



## SOFTWARE

# Trimble Reveal

### RECOLECTE, ANALICE Y VISUALICE. CON PRECISIÓN.

El software Trimble® Forensics Reveal ofrece todas las herramientas necesarias para recrear, analizar y visualizar los datos de la escena del crimen o de la escena del accidente. Ya sea que esté capturando conjuntos de datos pequeños utilizando medición con cinta o estaciones totales; o que esté administrando nubes de puntos de escaneado en 3D, Trimble Reveal ofrece los resultados precisos que necesita. Podrá crear registros precisos y presentar la evidencia en la corte con confianza.

### RÁPIDO, EFICAZ Y DE FÁCIL USO.

Reveal maximiza la productividad. Úselo para modelar, animar, registrar y presentar rápida y efectivamente recreaciones y visualizaciones convincentes. Su interfaz intuitiva y simplificada está diseñada para los requisitos de las fuerzas del orden. Los avisos de la pantalla guían, tanto a los investigadores nuevos como a los profesionales, durante el proceso de recreación de escenas. Y cuenta con el respaldo de primera clase que uno espera de Trimble, incluyendo cursos de capacitación que ayuden a los investigadores a optimizar las potentes herramientas de Reveal.

### TRABAJE MÁS RÁPIDO Y DE FORMA MÁS INTELIGENTE CON CAPTURE

Reveal funciona a la perfección con Trimble Forensics Capture. En el campo, Capture graba rápidamente puntos, líneas y datos de nubes de puntos con dispositivos de captura de datos móviles tales como los Trimble T10 tablet, Trimble TDC 100 o MM50. De esa manera, Reveal facilita la transición de los datos a la oficina. El usuario podrá importar en forma continua las medidas y las fotos de evidencia por correo electrónico, o descargarlas directamente del dispositivo.

### VERSATILIDAD QUE FACILITA LA RECONSTRUCCIÓN.

Reveal mejora el flujo del trabajo con funciones tales como los objetos SmartRoom (Sala Inteligente). Los SmartRooms permiten crear rápidamente edificios, y colocar las paredes, puertas y ventanas en el interior de la escena. Todas las dimensiones son actualizadas continuamente en tiempo real; el usuario podrá utilizar las medidas de campo más recientes para recrear las habitaciones y colocar la evidencia con precisión, incluso en edificios de múltiples plantas.

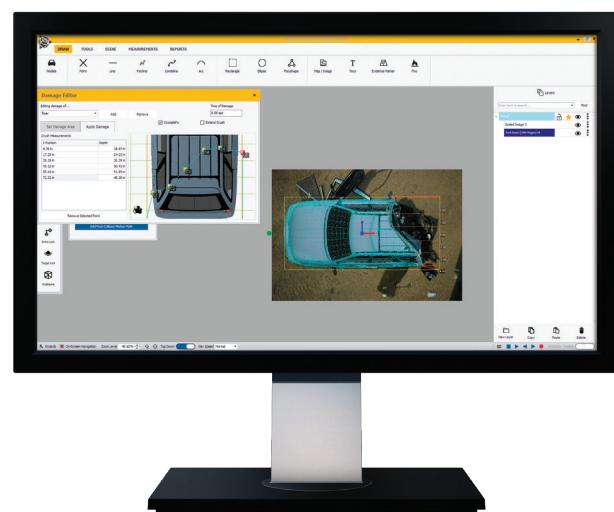
Reveal es compatible con Windows de 64 bits, así como ofrece soporte para descripciones por video, análisis del momento, trayectoria de balas, daños sostenidos por el vehículo y nubes de puntos. Le permite ver las escenas creadas en 2D o 3D, y crear y programar cámaras para obtener imágenes desde distintos puntos de vista de la escena. Es decir, que ofrece la versatilidad que requiere el trabajo policial.

### REQUISITOS DEL SISTEMA

- ▶ Procesador Intel i7 o equivalente
- ▶ RAM de 16GB o 32GB
- ▶ Windows 10
- ▶ Video recomendado: 4 GB (o sea, ATI HD5650 / NVIDIA GeForce GT 540 / NVIDIA Quadro M1200) o mejor
- ▶ Resolución de pantalla recomendada: 1920 x 1080. 1600 x 1200 si se coloca un segundo monitor para las ventanas emergentes.

### Lista de Características

- ▶ Visualización y edición en 2D o en 3D
- ▶ Compatibilidad con SketchUp 3D Model Warehouse
- ▶ SmartRooms (salas inteligentes)
- ▶ Animación en 2D y 3D
- ▶ Fuentes múltiples para especificaciones de vehículo (4N6Experts, especificaciones canadienses)
- ▶ Daños en vehículos utilizando punto de abolladura 6/12, medición de estación total, o medición libre "manual"
- ▶ Sistema de marcadores de evidencia con fotos
- ▶ Análisis de factor de arrastre/ aceleración
- ▶ Análisis del momento
- ▶ Análisis de trayectorias de balas
- ▶ CrashMath (para la resolución de ecuaciones de reconstrucción)





## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Compatibilidad de Nube de Puntos.** Construya una escena justo por encima de la nube de puntos.
- ▶ **Herramienta del Momento Lineal.** Esta herramienta está diseñada para ayudar con los complejos cálculos asociados al momento lineal, y ahorra mucho tiempo al usuario.
- ▶ **Integración de Trimble Forensics Capture.** Importe en forma continua y perfecta las medidas del campo y las fotos de evidencia desde Trimble Forensic Capture.
- ▶ **Bibliotecas Integradas.** Cree escenas a partir de cientos de modelos ya incluidos. Las categorías incluyen: vehículos, objetos marítimos, ferroviarios, militares, domésticos; muebles, animales, árboles y señales de tráfico entre otros.
- ▶ **Compatibilidad con Trimble Sketchup.** Acceda a miles de modelos de Trimble Sketchup Model Warehouse.
- ▶ **Generación Automática de Características.** Cree objetos de la escena automáticamente a partir de medidas que usen códigos de punto personalizados.
- ▶ **Análisis del Momento Integrado.** Use análisis del momento para determinar las velocidades pre-impacto del vehículo a partir de las huellas de frenado. Los reportes incluyen reducciones de ecuación completas.
- ▶ **SmartRooms (Salas inteligentes).** Cree edificios en minutos.
- ▶ **Especificaciones del Vehículo.** Establezca las dimensiones de los modelos de vehículo usando dos fuentes de especificaciones de vehículo posibles.
- ▶ **Análisis de Factor de Arrastre Integrado.** Calcule rápidamente los coeficientes de arrastre precisos para cualquier superficie.
- ▶ **Cronograma de Animación.** Sincronice eventos fácilmente en sus animaciones.
- ▶ **Sistemas de Medición Múltiple.** Mida usando estación total, línea base y triangulación. Capture datos e interprete los de la manera que mejor se adapte a su flujo de trabajo.
- ▶ **Administración Simplificada de Objetos y Capas.** Vea todas las capas y objetos en un orden jerárquico sencillo. Conmute fácilmente entre la visibilidad de capas y objetos. Mueva objetos de una capa a otra con tan solo arrastrar y colocar. No pierda nunca más la pista a un objeto.
- ▶ **Herramientas de Dibujo.** Use herramientas sencillas y altamente personalizables para crear una variedad de líneas y formas.
- ▶ **Imágenes Aéreas.** Muestre las imágenes aéreas a escala con precisión directamente desde Bing, o fuentes del usuario.
- ▶ **Marcadores de Evidencia.** Inserte modelos de marcador de evidencia personalizables y adjunte las fotos.
- ▶ **AvatarFx.** Agregue posturas de modelos humanos a las escenas.
- ▶ **Ayudantes.** Use guías paso a paso para navegar por los flujos de trabajo más complicados.
- ▶ **Generación de Reportes.** Genere reportes (desde reportes de imágenes de evidencia y registros de punto a reportes de análisis del momento, energía del impacto, marcadores de evidencia, y factor de arrastre.)
- ▶ **Filmación.** Grabe películas con descripción por video en formato MP4 estándar.

Para obtener información acerca de las descargas, visite:  
[forensics.trimble.com](http://forensics.trimble.com)

Podrá ver los tutoriales de Trimble Forensics Reveal en el canal de YouTube  
<https://www.youtube.com/channel/UCHtBUioKf1o-sLzMXRb2B6A>



Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

**AMÉRICA DEL NORTE**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
ESTADOS UNIDOS

**EUROPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALEMANIA

**ASIA-PACÍFICO**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPUR