



*Comunicado de prensa*

Contacto de prensa:

Ron Kuhfeld

+1 610 321 6493

[ron.kuhfeld@bentley.com](mailto:ron.kuhfeld@bentley.com)

Síguenos en Twitter:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

## **Bentley presenta *ContextCapture*, con modelado de la realidad para la entrega de proyectos de infraestructura y rendimiento de los activos**

*Software que acelera y simplifica la captura de contexto real*

LONDRES – Conferencia *Year in Infrastructure 2015* – 2 de noviembre de 2015 – Bentley Systems, Incorporated, la empresa líder internacional en el suministro de soluciones integrales de software para *impulsar la infraestructura*, anunció hoy el acceso general a su nuevo producto [\*ContextCapture\*](#). *ContextCapture* es el primer producto que lanza Bentley con la tecnología de software Acute3D adquirida a principios de este año. El software es ideal para cualquier organización que pueda aplicar modelos 3D del contexto real para beneficiar el diseño de infraestructura, la construcción o las distintas operaciones.

Con *ContextCapture*, los usuarios pueden producir fácilmente modelos 3D de alta resolución de las condiciones existentes utilizando fotografías tomadas con cualquier cámara digital. El software genera una malla detallada de la realidad incorporando la fotografía de referencia. Esto da como resultado un modelo 3D navegable con detalles nítidos y de calidad fotográfica, bordes definidos y exactitud geométrica precisa. Estos modelos altamente detallados pueden ser virtualmente de cualquier tamaño o resolución, hasta alcanzar la escala urbana, y se crean mucho más rápido que con otras tecnologías.

Bentley también anunció el acceso general al *ContextCapture Center* para la capacidad de “computación en malla” que permite acelerar significativamente el tiempo de procesamiento de modelos muy grandes (por lo general, superiores a 30 gigapíxeles de imágenes).

Llevando la tecnología Acute3D al siguiente nivel, *ContextCapture* de Bentley ofrece nuevas ventajas significativas para los usuarios, entre ellas:

- Un nuevo complemento del navegador de plataforma múltiple y visualizador de escritorio multitáctil, que permite a los usuarios compartir, con facilidad y consistencia, mallas de realidad en el escritorio y dispositivos móviles, incluso para modelos de ciudades enteras.
- Generación mejorada del nivel de detalle y mosaico adaptable, incluyendo herramientas para la medición de superficies y volúmenes.
- Suministro directo de contexto para los flujos de trabajo de ingeniería y geoespaciales, incluyendo el soporte original dentro de *MicroStation [CONNECT Edition](#)*.

Pascal Martinez, director de Desarrollo Comercial de Bentley Systems, comentó: «*ContextCapture* ofrece una manera nueva y más versátil de capturar la realidad para que sirva de contexto para los procesos de diseño, supervisión, inspección y vigilancia, complementando a *Bentley [Pointools](#)* y *Bentley [Descartes](#)*. Me complace informar que las mallas de realidad producidas por *ContextCapture* ahora pueden integrarse intrínsecamente en todo el entorno de modelado común de Bentley, por medio del soporte nativo dentro de *MicroStation [CONNECT Edition](#)*».

David Byrne, director técnico de AEROMETREX comentó: «Con *ContextCapture*, podemos construir automáticamente modelos 3D muy detallados de prácticamente cualquier tamaño para nuestros clientes, más rápido y a un menor costo que con los métodos tradicionales. Sin embargo, su mayor fortaleza radica en el sorprendente contexto que proporciona para facilitar la toma de decisiones durante el diseño, la construcción y las operaciones. *ContextCapture* permite crear un modelo 3D con textura fotográfica,

localizado geográficamente, íntegramente derivado de una fotografía digital. Y, una vez contruidos los modelos, se pueden visualizar de forma rápida y sencilla en cualquier escritorio o dispositivo móvil. Creemos que *ContextCapture* revolucionará la industria geoespacial».

*ContextCapture* y la fotografía digital, incluyendo la de los UAV, pueden proporcionar al profesional de la infraestructura las siguientes ventajas:

- Creación de mallas 3D y su optimización desde fotografías comunes, con alto nivel de aplicación de texturas y perfecta exactitud de aerotriangulación.
- Alto rendimiento mediante soporte multinúcleo y optimización para el uso con unidades de procesamiento de gráficos de propósito general.
- Amplia escalabilidad mediante mecanismos sofisticados de mosaico y soporte de “computación en malla”.
- Funciones sólidas y flexibles de publicación para producir y publicar modelos 3D listos para ser visualizados mediante una variedad de formatos y aplicaciones de visualización, con el nivel de detalle requerido, manteniendo la más alta calidad y minimizando los requisitos de hardware.

#### **Información adicional:**

- [\*ContextCapture y el ContextCapture Center\*](#)
- [\*Programa de los Premios Be Inspired\*](#)
- [\*Conferencia Year in Infrastructure 2015\*](#)

Siga @bentleysystems y #YII2015 en Twitter. Pulse el botón “Me gusta” en la página de [Facebook](#) de Bentley.

#### **Acerca de Bentley Systems**

Bentley Systems es el líder mundial dedicado a proporcionar soluciones de software integrales para arquitectos, ingenieros, profesionales geoespaciales, constructores y operadores propietarios, con el objetivo de promover el diseño, la construcción y las

operaciones de infraestructura. Los usuarios de Bentley aprovechan la movilidad de la información que existe entre las disciplinas y a través del ciclo de vida de la infraestructura, para ofrecer proyectos y activos que permitan un mejor desempeño. Las soluciones de Bentley incluyen aplicaciones de plataforma como *MicroStation* para el *modelado de la información*, servicios de colaboración como *ProjectWise* para la entrega de *proyectos integrados*, y servicios de operaciones *AssetWise* para lograr una *infraestructura inteligente*—complementada por servicios profesionales en todo el mundo y servicios de gestión integral—.

Fundada en 1984, Bentley cuenta con más de 3000 empleados en más de 50 países y genera más de 600 millones de dólares en ingresos anuales. Asimismo, desde 2008, ha invertido más de 1000 millones de dólares en investigación, desarrollo y adquisiciones.

En [www.bentley.com](http://www.bentley.com) y el [informe anual de Bentley](#) podrá encontrar información adicional sobre Bentley. Para estar al día de la actualidad de Bentley, suscríbase al [canal RSS](#) de comunicados de prensa y avisos de noticias de Bentley. Visite la web de la [Conferencia Year in Infrastructure 2015](#) si desea obtener información destacada sobre el principal evento de liderazgo intelectual de Bentley, que se celebrará del 3 al 5 de noviembre, en Londres, Reino Unido. Para ver una recopilación consultable de proyectos de infraestructura innovadores de los premios *Be Inspired* anuales, acceda a las publicaciones [Infrastructure Yearbooks](#) de Bentley. Para acceder a una página de networking profesional que permite a los miembros de la comunidad de la infraestructura conectarse, comunicarse y aprender de los demás, visite [Bentley Communities](#).

Para descargar la clasificación de los principales propietarios *Bentley Infrastructure 500*, un exclusivo compendio global de los propietarios más destacados del sector público y privado de infraestructura basado en el valor de sus inversiones acumuladas en infraestructuras, visite [BI 500](#).

###

Bentley, el logotipo “B” de Bentley, Be, ContextCapture, Acute3D, MicroStation y ProjectWise son marcas comerciales registradas o sin registrar o marcas de servicio de Bentley Systems, Incorporated o de una de sus filiales directas o indirectas de entera propiedad. Las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

