



Comunicado de prensa

Contactos de prensa:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgreg@bentley.com

Síguenos en Twitter:

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

Lauren Leech

Especialista en Comunicaciones Corporativas

Topcon Positioning Group

+1 925-245-8611 (oficina)

www.topconpositioning.com

Bentley Systems y Topcon aúnan esfuerzos para impulsar los servicios en la nube para la ingeniería de construcción

Los entornos de datos conectados de los ingenieros abarcarán los procesos de prospección y construcción para unos beneficios integrales en la ejecución de proyectos

LONDRES – Conferencia *Year in Infrastructure* 2016 – 2 de noviembre de 2016 – Topcon Positioning Group, líder mundial en instrumentos de posicionamiento para la prospección y construcción, y Bentley Systems, la empresa líder internacional en el suministro de soluciones integrales de software para *impulsar la infraestructura*, anunciaron hoy sus intenciones de conectar sus servicios en la nube para la *ingeniería de construcción (constructioneering)*. Durante las exposiciones, los directores generales de ambas empresas presentaron los nuevos flujos de construcción diseñados para aumentar la eficiencia y la productividad con una integración mejorada de sus respectivos servicios en la nube.

Las dos empresas comercializarán soluciones basadas en la nube, que incluirán servicios de ambas y permitirán unos flujos de trabajo de construcción hasta ahora impensables. En un principio, Bentley Systems ofrecerá a sus usuarios de ProjectWise CONNECT Edition una conectividad fluida con MAGNET Enterprise, y Topcon incorporará el procesamiento de

imágenes de ContextCapture para su recopilación masiva de datos a través de dispositivos aéreos no tripulados (UAS).

“Topcon y Bentley comparten una misma visión sobre los avances que podemos conseguir a través de lo que yo llamo la *representación continua de la realidad*”, comentó Ray O’Connor, presidente y director general de Topcon Positioning Group. “También compartimos un compromiso de arrimar el hombro y trabajar juntos para hacer posibles unos resultados tangibles y unos beneficios reales para nuestros clientes en nuestro impulso de la *ingeniería de construcción*. Creo que nuestra colaboración estratégica seguirá integrando la prospección, ingeniería y construcción, mejorando los resultados en la ejecución de proyectos”.

Greg Bentley, director general de Bentley Systems, declaró: “Hasta ahora, las industrias de prospección, ingeniería y construcción han avanzado hacia las tecnologías 3D por separado. Por increíble que parezca, los modelos 3D se reproducían en cada fase, en lugar de reutilizarse. Ha sido muy interesante trabajar con Topcon para lanzar la *ingeniería de construcción*, que permitirá a nuestros usuarios de ingeniería empezar desde el contexto de la prospección captada por la realidad y aprovechar y actualizar sus modelos de ingeniería digital a lo largo del proceso de construcción. Nuestras innovaciones conjuntas en servicios en la nube para construir y mejorar carreteras, incluida la captura de las condiciones reales, facilitan el máximo grado de automatización de los flujos de trabajo. Creo que Topcon seguirá siendo pionera en los nuevos dispositivos de posicionamiento para aprovechar todas las oportunidades que surjan, y estamos entusiasmados con esta alianza que nos ayudará a impulsar la *ingeniería de construcción* en proyectos de infraestructura de todo el mundo”.

A diferencia de los flujos de trabajo tradicionales entre diseño y construcción, en los que los datos de prospección y modelos de ingeniería digital se pueden perder y reproducir de forma inexacta, la *ingeniería de construcción* habilita a los ingenieros para ampliar su función en la prospección y construcción.

Los servicios en la nube llevan primero las condiciones de las obras de construcción a los ingenieros para que su trabajo empiece con un modelo preciso del contexto 3D actual —tal y

como lo capta la fotogrametría UAS y los escáneres láser de Topcon— y después son procesados en forma de mallas de realidad 3D listas para la ingeniería gracias a ContextCapture de Bentley. Posteriormente los servicios en la nube transmiten el trabajo de los ingenieros directamente a los procesos de construcción en el terreno. Este proceso de automatización —logrado gracias a la conexión entre los servicios en la nube de Topcon MAGNET y de ProjectWise CONNECT Edition de Bentley— mejora la ejecución de proyectos, con un diseño realizado en contexto, y los modelos de ingeniería digital resultantes que alimentan el control de la máquina 3D que guía la maquinaria de construcción.

Topcon y Bentley esperan ampliar los flujos de trabajo de la *ingeniería de construcción* a otras aplicaciones para servicios de infraestructura.

Acerca de Topcon Positioning Group

Topcon Positioning Group tiene su sede en Livermore, California, Estados Unidos (topconpositioning.com). Su sede europea se encuentra en Capelle a/d IJssel, Países Bajos (topconpositioning.eu). Topcon Positioning Group diseña, fabrica y distribuye productos y soluciones de posicionamiento de precisión para los mercados mundiales de prospección, construcción, agricultura, ingeniería civil, BIM, cartografía y GIS, gestión de activos y control móvil. Sus marcas incluyen Topcon, Sokkia, Tierra, Wachendorff Elektronik, Digi-Star, RDS Technology y NORAC. Topcon Corporation (topcon.com), fundada en 1932, cotiza en la Bolsa de Tokio (7732).

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 3.000 empleados en más de 50 países y genera más de 600 millones de dólares en ingresos anuales. Asimismo, desde 2009, ha invertido más de 1.000 millones de dólares en investigación, desarrollo y adquisiciones.

En www.bentley.com encontrará 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](#) para obtener más información sobre el principal encuentro de liderazgo intelectual de Bentley. 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, Bentley Institute, 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.