



La nueva era de la construcción: Cómo la colaboración digital está revolucionando los proyectos

Ciudad de México, 5 de mayo de 2025.- En una industria como la construcción, donde la precisión, la eficiencia y la sustentabilidad son críticas, conectar a equipos multidisciplinarios de manera ágil y efectiva se ha vuelto esencial para el éxito de los proyectos.

En este escenario, las soluciones de Modelado de Información para la construcción o **BIM** (Building Information Modeling) están revolucionando la forma en que se planifican, diseñan y construyen los proyectos. A través de herramientas de modelado constructivo, gestión de información y coordinación digital, arquitectos, ingenieros y constructores pueden trabajar sobre modelos precisos y conectados, optimizando la eficiencia operativa, mejorando la colaboración entre equipos y reduciendo costos por retrabajos y errores.

"La construcción del futuro depende de la colaboración en tiempo real. Con soluciones digitales, podemos diseñar, construir y entregar proyectos de manera más eficiente, sostenible y rentable, destaca Eduardo Orozco, Director Regional de Negocios de Trimble para México y Centroamérica ", señala **Eduardo Orozco**, Director Regional de Negocios de **Trimble** para México, Centroamérica y el Caribe.

La nube como motor de eficiencia y sostenibilidad

Tradicionalmente, los proyectos de construcción dependían de documentos impresos, correos electrónicos fragmentados y reuniones presenciales para coordinar tareas. Esta dinámica, en muchos casos, generaba falta de visibilidad, errores de interpretación y sobrecostos. Hoy, gracias a la **digitalización**, la comunicación entre equipos es más inmediata, precisa y basada en datos actualizados en tiempo real.

Plataformas como **Trimble Connect**, desarrollada por Trimble, empresa pionera en tecnologías de posicionamiento, modelado y análisis de datos, ejemplifican esta evolución al ofrecer entornos colaborativos accesibles desde cualquier dispositivo y ubicación.

De acuerdo con Orozco, este tipo de soluciones de colaboración digital permiten tener:

- **Acceso simultáneo y actualizado:** Equipos técnicos de distintas especialidades pueden trabajar sobre el mismo modelo o documento, minimizando inconsistencias.
- **Interoperabilidad:** Compatibilidad con diversos formatos y herramientas BIM, facilitando flujos de trabajo integrados.



- **Mayor control y trazabilidad:** Historial de cambios, versiones y comentarios centralizados en un solo lugar.
- **Optimización de recursos:** Mejor planificación de materiales y tareas, reduciendo desperdicios y retrabajos.
- **Contribución a la sostenibilidad:** Al mejorar la eficiencia en todas las etapas del proyecto, se minimiza el impacto ambiental y se promueve la construcción responsable.

Según datos de la industria, la **adopción de tecnologías de colaboración digital** puede **reducir hasta en un 30% los tiempos de ejecución de los proyectos**. Además, estos sistemas permiten optimizar el uso de materiales, evaluar alternativas sostenibles desde la etapa de diseño y mejorar la calidad final de las obras.

En proyectos de infraestructura pública, edificación comercial e industrial, estas plataformas ya están demostrando su impacto al mejorar la comunicación entre despachos de arquitectura, empresas de ingeniería, constructoras y autoridades, favoreciendo la entrega de proyectos dentro del tiempo y presupuesto previsto, y mejorando la calidad y la eficiencia del sector.

"La digitalización no solo acelera los tiempos de ejecución y reduce errores: también redefine la calidad, sostenibilidad y competitividad de toda la industria de la construcción", concluyó Orozco.

###

Sobre Trimble

Trimble está transformando la forma en que las personas se mueven, construyen y viven. Las principales tecnologías de posicionamiento, modelado y análisis de datos conectan los mundos digital y físico para mejorar la productividad, la calidad, la seguridad, la transparencia y la sostenibilidad de nuestros clientes. Para más información sobre Trimble visite: www.trimble.com

Contacto para prensa:

Elina Ambriz Valencia | Account Executive
elina.ambriz@another.co
Cel. 443 939 9785