



Infraestructura del Futuro: México ante la oportunidad de acelerar proyectos sostenibles con tecnología

- *Un informe global de McKinsey destaca retos y soluciones urgentes para la infraestructura.*
- *Trimble aporta tecnologías clave para acelerar el cambio en el contexto mexicano.*

Ciudad de México, Junio de 2025.- La infraestructura global se encuentra en una encrucijada crítica: avanzar hacia la sostenibilidad o quedar rezagada ante la creciente demanda social, ambiental y tecnológica.

Aunque la inversión física del gobierno federal alcanzó el 2.8% del PIB en 2023, de acuerdo con cifras oficiales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), la velocidad en la ejecución no siempre va acompañada de eficiencia o sostenibilidad. El **sector de la construcción** representa, en México, **hasta el 50% de las emisiones contaminantes**, según la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), mientras que la pérdida de ecosistemas por desarrollo urbano continúa avanzando.

Asimismo, el [informe de McKinsey & Company](#), presentado en el 9º Global Infrastructure Initiative Summit, reveló que **el sector de la construcción genera cerca del 25% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero** y es responsable de aproximadamente el 30% de la pérdida de biodiversidad.

Frente a este contexto, la **digitalización del sector infraestructura** no es solo una tendencia global, sino una necesidad urgente.

“En México, donde la inversión en infraestructura representa una palanca clave para el crecimiento económico, estos desafíos también son oportunidades. La necesidad de proyectos sostenibles, eficientes y resilientes puede catalizar un nuevo modelo de colaboración público-privada, en el que la tecnología desempeñe un papel estratégico”, apuntó **Eduardo Orozco**, Director Regional de Negocios de **Trimble** para México, Centroamérica y el Caribe.

Tecnología para una infraestructura viable, resiliente y medible

Orozco argumentó que Trimble, compañía global con presencia en México, contribuye directamente a ese cambio con herramientas que abordan tres frentes clave:

1. Tiempos y costos bajo control



Con herramientas como **Trimble Construction Cloud** y **ProjectSight**, las autoridades y desarrolladores privados pueden coordinar en tiempo real desde el diseño hasta la operación. Estas plataformas reducen los errores de obra, acortan cronogramas y facilitan la auditoría de procesos, mejorando la transparencia.

2. Menos emisiones, más precisión

Mediante software como **Tekla Structures**, es posible modelar en detalle estructuras con un uso optimizado de materiales. Combinado con sensores conectados a soluciones como Trimble 4D Control, se habilita el monitoreo estructural continuo, útil para obras como puentes, líneas ferroviarias o presas.

3. Gestión inteligente del ciclo de vida

La reciente incorporación de **AgileAssets** al portafolio de Trimble permite a municipios y gobiernos estatales gestionar carreteras, redes de agua o mobiliario urbano desde una visión de largo plazo, con mantenimiento predictivo y ahorro presupuestal.

“La infraestructura del futuro no es solo más grande, sino más inteligente”, destaca Eduardo Orozco. “La pregunta ya no es si debe transformarse el modo en que construimos, sino cómo y con qué herramientas lo hacemos de forma responsable”.

###

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