



# Plan de infraestructuras de EE.UU.: por qué el sector de la inspección técnica es más crucial que nunca

La urgente necesidad de abordar la salud de las infraestructuras se ha convertido en una prioridad absoluta para las naciones de todo el mundo. El envejecimiento de edificios y puentes, los impredecibles fenómenos destructivos y un mantenimiento poco frecuente son solo algunos de los problemas que han deteriorado nuestras infraestructuras mundiales.

En Screening Eagle respiramos aliviados al ver que cada vez hay más conversaciones orientadas hacia planes para proteger el mundo construido de forma más segura y sostenible. Como siempre, seguimos siendo proactivos y estamos dispuestos a unirnos como comunidad mundial y asumir la misión.

Y nunca ha sido mejor momento para hacerlo. El Presidente Biden ha anunciado planes para Estados Unidos con inversiones de gran alcance para reparar las carreteras, autopistas, puentes y edificios de la nación. Biden planea sentar las bases de ciudades más seguras, fuertes e inteligentes con 20.000 millas de carreteras reconstruidas y reparaciones en los 10 puentes económicamente más importantes del país.

## Inversiones inteligentes

Con la promesa de Biden, está claro que se van a hacer esfuerzos muy necesarios para mejorar la salud de las infraestructuras envejecidas de EE UU. Ya no se trata del coste de las inspecciones y reparaciones, ahora se ha convertido en el coste de no tener las inspecciones y el mantenimiento correctos.

En última instancia, son vidas humanas las que utilizan y dependen cada día de nuestra infraestructura global. Garantizar su fiabilidad, seguridad y buen mantenimiento es absolutamente esencial para evitar posibles catástrofes. No sólo puede salvar vidas, sino que también ahorra millones de dólares cada año.

Según un estudio del Instituto Nacional de Ciencias de la Construcción , alrededor de 1 dólar gastado en la mitigación previa a un desastre, ahorra alrededor de 6 dólares en cubrir el coste de un evento destructivo.

Ante las crecientes amenazas climáticas, debemos hacer todo lo posible para proteger el planeta y el mundo construido en el que vivimos, evitando que se produzcan estos sucesos.

Ahí es donde los profesionales de la inspección se convierten en componentes vitales de una infraestructura sana y sostenible. Sin inspecciones y mantenimiento adecuados y regulares, nuestras ciudades estarían en ruinas.

Cuando los ingenieros de inspección están equipados con la tecnología adecuada, no sólo es posible mejorar la salud de nuestras infraestructuras, sino también predecir el mantenimiento futuro y evitar sucesos desastrosos.

## ¿Cómo es posible?

**Historial digital** - Al crear un historial digital de todos los edificios e infraestructuras, es posible ver el estado de los activos en cualquier momento. Incluso dentro de 30 años, un inspector podría consultar el historial de los activos y ver qué trabajos de mantenimiento se han realizado o no.

**Tecnología de inspección** - Con la tecnología no destructiva adecuada, las inspecciones son más precisas, rápidas y rentables que los métodos de inspección tradicionales. Esto significa que se pueden realizar más inspecciones en menos tiempo, mejorando la salud de nuestras infraestructuras de forma sostenible.

**Software inteligente** - El mantenimiento predictivo no sería posible sin un software de inspección verdaderamente [inteligente](#). Construyendo gemelos digitales de los activos y aprovechando la inteligencia artificial, podemos establecer un mantenimiento autónomo y predictivo para nuestras infraestructuras.

**Comunidad** - Las inspecciones importan a todos. Para abordar este problema global de envejecimiento de las infraestructuras, la mejor manera de hacerlo es juntos. [Screening Eagle Technologies](#) ofrece innovación continua a precios disruptivos para que todas las comunidades puedan tener acceso a vías peatonales, carreteras, autopistas, puentes y edificios más seguros y resistentes.

Hemos tenido el honor de construir la principal comunidad mundial de profesionales en la industria de InspectionTech y esperamos ampliarla para apoyar nuestra infraestructura envejecida. Únase a nosotros en nuestro camino hacia un futuro de inspecciones y mantenimiento preventivos para proteger el entorno construido con software, sensores y datos .