

Los 6 principales desafíos a los que se enfrentan los operadores de redes ferroviarias

y cómo solucionarlos



1

Desafío: Inspeccionar su red ferroviaria es un proceso manual, tedioso y lento, que requiere que los trabajadores caminen por las líneas ferroviarias.

Solución: Las tecnologías de captura de la realidad le permiten crear una representación digital de vías férreas y el entorno de red sin la costosa y regular implementación in situ de recursos.

2

Desafío: Los datos están dispersos en varios sistemas y sus sistemas de información funcionan de forma independiente unos de otros con poca interacción.

Solución: Las herramientas de gestión de activos geoespaciales le permiten combinar y visualizar todos los datos espaciales, de activos y de otro tipo distribuidos en múltiples sistemas, departamentos y formatos en un gemelo digital 3D dinámico.

3

Desafío: Las diferencias técnicas y relacionadas con la infraestructura dificultan su capacidad para colaborar con partes interesadas fuera de su red ferroviaria.

Solución: Los espacios de trabajo de colaboración le permiten intercambiar datos para reducir las inconsistencias en los estándares, evitar incidentes, formar nuevas asociaciones y mantener los trenes en marcha y con horario establecido.

4

Desafío: Necesitas maximizar tus recursos debido al aumento de los costes de mantenimiento.

Solución: Activo empresarial potente y flexibles soluciones de gestión que le permiten aprovechar mejor e implementar activos para evitar el tiempo de inactividad no planificado.

5

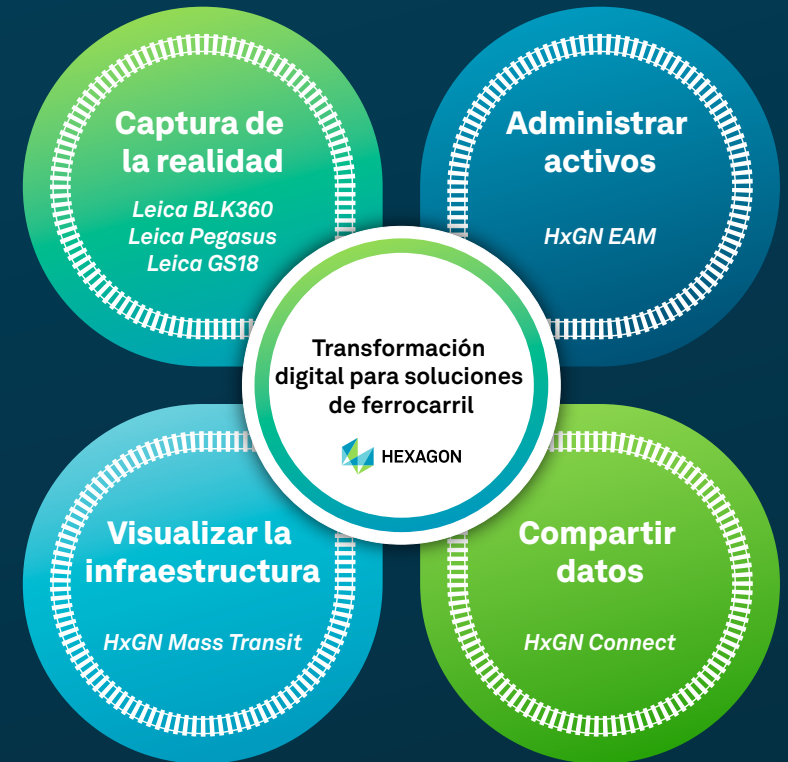
Desafío: Está tratando de recuperarse de las pérdidas de ingresos causado por la disminución del número de pasajeros durante la pandemia.

Solución: Digitalización de sus sistemas ferroviarios a un precio asequible que lo ayuda a ser más innovador, confiable y puntual para ganar pasajeros y aumentar el número de pasajeros.

6

Desafío: Estás bajo la presión constante de clientes de carga para mantener los precios bajos y el servicio lo más eficiente y fiable posible.

Solución: Las herramientas de transformación digital le permiten optimizar las operaciones de carga para mejorar la capacidad, la confiabilidad y productividad al tiempo que ofrece niveles de servicio de calidad a precios competitivos.



Descubre cómo las soluciones de Hexagon para transformación digital de infraestructuras ferroviarias afrontan estos retos.

Sube a bordo en [hxgnrail.com](https://www.hexgnrail.com)