



CASO DE ÉXITO

Smart Cities & Mobility



Solución a bordo para el control y la seguridad del tráfico ferroviario

Implementado en: México

Desafío:

Proporcionar soporte y tecnología a bordo para 10 trenes en operación en una línea con 18 estaciones y más de 1,7 millones de pasajeros diarios, con enfoque en la seguridad, la trazabilidad y la eficiencia operativa.

Solución:

- Implementación de una solución embarcada con cámaras internas y frontales, DSM, radio, botón de pánico, micrófono y DVR.
- Inicio de sesión del conductor, alertas por distracción, seguimiento de rutas y comunicación en tiempo real con el centro de control.
- Visualización en vivo a través de una plataforma de monitoreo, con panel operativo e historial de viajes.

Beneficios:



Optimización del tiempo de viaje y mayor fiabilidad.



Centros de monitoreo en tiempo real de la ubicación de los trenes.



Alertas automáticas ante comportamientos de riesgo por parte de los conductores.



Comunicación directa entre el conductor y el centro de control.



Mayor seguridad mediante cámaras a bordo.



Gestión centralizada con paneles de control y trazabilidad operativa.

Tags: Transporte ferroviario; Sistemas embebidos; Seguridad Operativa; centros de monitoreo en tiempo real; Movilidad urbana