



**VERTIV™**

# PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS



# PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

Con billones de pasajeros, millones de trayectos y toneladas de mercancías transportadas cada año, el sector ferroviario es un entorno dinámico y competitivo. Como operador ferroviario se espera que usted:

- Preste **servicios fiables**.
- Garantice **la seguridad de los pasajeros y de los operarios**.
- Reduzca al mínimo **los costes de explotación y mantenimiento**.
- Garantice **un sistema más eficiente y resistente**.

Los continuos progresos de las tecnologías de la información y las comunicaciones implican que los clientes exijan más información y tengan expectativas cada vez mayores de puntualidad, valor y servicios.

Estos mismos avances tecnológicos brindan nuevas oportunidades para el desarrollo de redes ferroviarias realmente inteligentes:

- El servicio inteligente de emisión de billetes permite mejorar la captura de datos masivos y la circulación de pasajeros.
- Los sistemas de señalización de a bordo permiten un control y manejo optimizado.
- La monitorización a distancia favorece un mantenimiento más seguro y proactivo.

Nos avala un historial demostrado de colaboración con algunos de los operadores ferroviarios más importantes del mundo para aprovechar estas oportunidades, resolver problemas operativos y proteger sus infraestructuras.

Nuestros ingenieros y responsables de proyectos poseen amplios conocimientos, adquiridos a lo largo de **muchos años de experiencia en el diseño, la construcción y el mantenimiento de soluciones de misión crítica para aplicaciones ferroviarias y de transportes**, iguales que la suya.

Mientras se asegura ofrecer la mejor experiencia posible a sus clientes, nosotros mantendremos sus infraestructuras en perfecto estado de



## VERTIV HA EJECUTADO PROYECTOS PARA DIVERSOS OPERADORES FERROVIARIOS DE TODO EL MUNDO, INCLUYENDO:

- **Alstom** - Francia
- **Ansaldo ST (Hitachi)** Italia
- **Bombardier** - Alemania
- **Bombardier Transportation (Signal)** Rusia
- **DB Netz** - Alemania
- **Istanbul Ulasim A.S.** Turquía
- **London Underground** - Reino Unido
- **Network Rail** - Reino Unido
- **ÖBB** - Austria
- **Principal operador de redes ferroviarias de Australasia**

funcionamiento, y le aportaremos soluciones industriales a la medida de sus necesidades:

- **Soluciones de protección de sistemas de alimentación alterna y continua.**
- **Refrigeración de precisión para sistemas críticos.**
- **Dispositivos de gestión de infraestructuras informáticas.**
- **Soluciones modulares y escalables.**
- **Diagnósticos y monitorización a distancia.**
- **Servicios de gestión de energía y activos.**
- **Servicios de mantenimiento de baterías.**

Disponemos de **una amplia variedad de productos incluidos en numerosos**

**registros homologados** de Europa, Oriente Medio y África. Nuestros productos **cumplen las normas ferroviarias para aplicaciones ferroviarias de superficie y subterráneas:**

- Cumplimiento de los requisitos de CEM (BS EN 50121 y S1222).
- BS EN 62040.
- Marcado CE.
- Productos con homologación ECA.

Al depositar su confianza en Vertiv™, podrá aprovechar nuestra amplia experiencia en gestión de infraestructuras, garantizando así a los pasajeros **un viaje seguro, una experiencia más agradable y un servicio adaptable a sus futuras necesidades.**



## SEÑALIZACIÓN Y CRUCES



### SEGURIDAD DE LAS VÍAS

- Señalización y cruces



### SEGURIDAD DE TÚNELES

- Alimentación de reserva para ventilación
- Alumbrado de emergencia
- Soluciones de vídeo, señalización y detección de incendios

## SEÑALIZACIÓN Y SISTEMAS EN TIERRA



### COMUNICACIONES

- Soluciones para redes de telecomunicaciones



### INFRAESTRUCTURAS INFORMÁTICAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LAS VÍAS

- Señalización y cruces



### ESTACIONES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES

- Alimentación de reserva



### CONTROL DE AGUJAS

- Gestión del tráfico

## ESTACIONES



### SALAS DE CONTROL

- Información a pasajeros
- Sistemas de control de líneas



### SISTEMAS DE VÍDEO Y DE VOZ PARA ANDENES

- Anuncios del sistema de control



### INFORMACIÓN A PASAJEROS Y CONTROL DE ACCESOS

- Alimentación segura para el control de estaciones y protección de equipos

## MATERIAL RODANTE



- Alimentación de reserva de a bordo



**VertivCo.eu | Vertiv Spain S.A.**, Edificio Oficor, C/ Proción 1-3, 28023 Madrid, ESA78244134

© 2017 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv™, los logo Vertiv, Liebert® APS, FlexPower Technology™, Vertiv Intellislot®, Vertiv Nform™, Vertiv SiteScan® e Vertiv LIFE™ Services son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logotipos que se refieren son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad del presente documento, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y se exime de toda obligación por los daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.