

FERROCARRILES



Introducción

En el campo del Ferrocarril, como contratistas de ADIF, estamos clasificados en numerosos subsectores de actividad, tanto en instalación como en mantenimiento de los mismos. Estos subsectores abarcan desde sistemas de señalización, telemando, ATP, ATO, ERTMS, protección de pasos a nivel, energía, obras complementarias, hasta tendidos y empalmes de cables de cobre, y fibra óptica. Igualmente, somos colaboradores habituales de las principales empresas de ingeniería de señalización ferroviaria.

Para atender las demandas de nuestros principales clientes, contamos con la empresa filial SISTEM SECURITY CHECK, inscrita en el Ministerio de Interior con el número 3536 como empresa de seguridad en la actividad de instalación y mantenimiento de aparatos, dispositivos y sistemas de seguridad, siendo esta nueva actividad un complemento a los servicios ofrecidos por nuestra empresa en líneas ferroviarias.

Actividades

En la actualidad estamos especializados en las siguientes actividades dentro de este sector:

- ✓ Obra civil: zanjas, canalizaciones, arquetas y cámaras de registro, topes, canaletas, cimentaciones, etc.
- ✓ Tendidos de todo tipo de cables.
- ✓ Empalmes de cables de cobre y fibra óptica.
- ✓ Medidas en cables de cobre (eléctricas y de comprobación, pupinizaciones, localización de averías) y en cables de fibra óptica (reflectometría, potencia y pérdidas de retorno).
- ✓ Montajes y conexionados de equipos de campo y enclavamientos electrónicos.
- ✓ Instalación de equipos detectores de caídas de obstáculos (DCO's).
- ✓ Asistencia en pruebas y puestas en servicio.
- ✓ Instalaciones de seguridad (cctv, control de accesos e intrusión).
- ✓ Mantenimientos.

Recursos

En los últimos años SISTEM cuenta con una plantilla media de 350 personas, de las cuales más del 40% son titulados superiores y técnicos.

Además del almacén central ubicado en Madrid, en función de la situación geográfica y volumen de cada obra la Empresa mantiene durante el período necesario almacenes y campos de almacenaje de maquinaria y materiales en las ubicaciones que consideramos más idóneas para el desarrollo de nuestra actividad.

SISTEM dispone en propiedad de un número de vehículos y maquinaria específica para trabajos en vía, suficientes para atender nuestras propias obras, si bien en determinadas circunstancias de exceso de carga de trabajo, también acudimos al mercado de alquiler. Algunos ejemplos de este tipo de vehículos y maquinaria de vía son:

- ✓ Camiones-grúa, adaptado para la vía.
- ✓ Dumpers adaptados para la vía.
- ✓ Dresina adaptada para la vía.
- ✓ Vehículos LAND ROVER, adaptado para la vía.
- ✓ Plataformas para trabajos en la vía.
- ✓ Carritos Vía.
- ✓ Vehículos todo terreno doble cabina.
- ✓ Furgonetas y vehículos ligeros.
- ✓ Furgones doble cabina.
- ✓ Camiones-grúa (diverso tonelaje.)
- ✓ Máquinas neumáticas de tendido de F.O.



Asimismo, poseemos diversos tipos de máquinas operadoras:

- ✓ Retroexcavadoras.
- ✓ Zanjadoras.
- ✓ Autohormigoneras.
- ✓ Motobombas y electrobombas.
- ✓ Cabrestantes.
- ✓ Compresores.
- ✓ Martillos neumáticos.
- ✓ Grupos generadores.

Como empresa experta en tratamiento de cables, contamos con un gran número de herramientas y equipos de medida, del tipo:

- ✓ Medidores de Aislamiento.
- ✓ Ecómetros de pares.
- ✓ Puentes de capacidad.
- ✓ Medidores de Tierra.
- ✓ Localizadores de cables DYNATEL.
- ✓ Reflectómetros para cables de F.O. Monomodo.
- ✓ Reflectómetro para cables de F.O. Multimodo.
- ✓ Máquinas Empalme F.O.
- ✓ Medidor de Potencia.
- ✓ Fuente Láser ó Teléfonos ópticos.
- ✓ Polímetros Digitales.
- ✓ Puentes de Wheatstone.
- ✓ Voltímetros Selectivos.
- ✓ Analizador de espectro para medidas de CATV.
- ✓ Equipo de campo para medidas y monitorización de niveles de señales analógicas y digitales.
- ✓ Walkie Talkies.