

TENDIDO DE CABLES



Introducción

En el campo del Ferrocarril, como contratistas de ADIF, y como colaboradores habituales de las principales empresas de ingeniería de señalización ferroviaria, a nuestros servicios, unimos nuestra capacidad de ejecución de tendidos de cables en este sector.

Disponemos de los medios humanos y materiales necesarios para realizar nuestros propios tendidos de cables, sin necesidad de subcontratar, garantizando aún más la calidad de nuestros servicios.

SISTEM dispone en propiedad de un gran número de vehículos, herramientas y maquinaria específica para tendidos, tanto de forma manual con gatos-alzabobinas, como desde vía, ó por soplado de aire para cables de F.O., para atender nuestras propias obras.

Algunos ejemplos de este tipo de vehículos, herramientas y maquinaria de vía son:

- ✓ Camiones-grúa, adaptado para vía.
- ✓ Dumpers adaptados para vía.
- ✓ Dresina adaptada para vía.

- ✓ Vehículos todoterreno, adaptados para vía.
- ✓ Plataformas para trabajos en la vía.
- ✓ Carritos vía.
- ✓ Gatos-alzabobinas.
- ✓ Cablestantes.
- ✓ Camiones-grúa de diversos tonelajes.
- ✓ Máquinas neumáticas de tendido de F.O.

También contamos con vehículos todo terreno, furgonetas, furgones doble cabina y vehículos ligeros para el transporte del personal y herramientas.

Servicios

Algunos de los servicios que ofrecemos en este campo de actividad, tanto en líneas ferroviarias de alta velocidad como de ancho convencional son:

- ✓ Tendidos en zanjas.
- ✓ Tendidos en canalizaciones.
- ✓ Tendidos aéreos.
- ✓ Tendidos en canaletas.
- ✓ Tendidos en perchas sobre muro.
- ✓ Tendidos de F.O. por soplado de aire.

Tendidos en zanjas

El método utilizado para los tendidos de cables en zanja dependerá de las condiciones del terreno, longitud del cable, peso, etc., siendo los habituales a mano o por medio de arrastre mecánico, con ayuda de un vehículo tractor. El tendido siempre ha de hacerse de forma suave y sin tirones.



Tendidos en canaletas

Disponemos de todo tipo de maquinaria para tendidos desde vía, con y sin postes de electrificación, habiendo participado en prácticamente la totalidad de las líneas de alta velocidad.



El método utilizado para este tipo de tendido es siempre manual, utilizando gatos alzabobinas para tender el cable sobre el terreno y con posterioridad se instala el cable en las perchas.

Tendidos en canalizaciones

El método utilizado para este tipo de tendido es siempre manual, previo mandrilado de los tubos e introducción de hilo guía. Se utilizan rodillos para evitar el roce de los cables con las embocaduras de las arquetas ó cámaras.



Tendidos de perchas sobre muro

El método utilizado para este tipo de tendido es siempre manual, utilizando gatos alzabobinas para tender el cable sobre el terreno y con posterioridad se instala el cable en las perchas.

Tendidos de F.O. por soplado de aire

Disponemos de maquinaria específica para tendidos de cables de F.O. por soplado de aire en subconductos, incluso estando estos ocupados con otro cable de fibra.

Tendidos aéreos

Disponemos de equipos especializados en tendidos de cables aéreos, tanto de comunicaciones, energía ó fibra óptica. Para este tipo de tendidos se utilizan poleas, preformados de amarre y tensadores (tractel).



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64
comercial@sistem-group.com, www.sistem-group.com

