Agrupa las labores de construcción de la obra civil asociada al despliegue de una infraestructura óptica de comunicaciones.

Replanteo y Diseño de Ruta

Estudio in-situ para advertir los puntos singulares del trazado y definir las trayectorias e infraestructuras más convenientes, reflejadas finalmente en el correspondiente proyecto ejecutivo de obra. Especial interés en:

- Pasos de puentes y obras de fábrica
- Detección de otros servicios en el subsuelo mediante georadar
- Cruces

- Derechos de paso en conflicto

Almacenaje y suministro de materiales de construcción

Suministro de productos y materiales de soporte a la infraestructura de planta externa: ductos, subconductos, bandejas, arquetas, postes, etc.

Excavación de zanjas y construcción de canalizaciones enterradas

Excavación de zanjas, por medios manuales o mecánicos, y construcción de canalización enterrada para telecomunicaciones. Trabajamos con diversas técnicas constructivas:

- Canalización directamente enterrada
- Canalización mediante prisma de hormigón
- Perforación horizontal “topos” para superar obstáculos (ríos, ferrocarriles, etc.)
- Micro zanjas

A lo largo del trazado de la ruta canalizada se construyen arquetas, pedestales o cámaras de registro para crear puntos intermedios de segregación y acceso.

Construcción líneas aéreas mediante postes y bandejas

Instalación de postes, apoyos y bandejas para la construcción de líneas de cable aéreas o adosadas a fachada.