

Movilidad y Nuevas Tecnologías Aplicadas



Metro de Madrid, S.A. Anteproyecto del Plan General de Comunicaciones

Objetivos:

- ✓ Realizar un análisis de la situación y de las necesidades de comunicación de las Areas de explotación y de gestión de Metro, dando solución a los puntos débiles más críticos detectados en la Red actual.
- ✓ Definir el dimensionamiento y la Topología de una Red Global Multiservicio que integre el acceso a todos los servicios actuales y futuros.
- ✓ Definir un Plan para el desarrollo e implantación de dicha Red.

Alcance del Proyecto:

- ✓ Telefonía
- ✓ Comunicaciones Tren-Tierra y Radiotelefonía Privada de Estaciones
- ✓ Servicios de información a los viajeros (megafonía, interfonía, cronometría...)
- ✓ Centralización de datos de estación (telemando de estación, captura de datos, vídeo...)
- ✓ Telemando de señalización, de subestaciones eléctricas
- ✓ Administración de redes (aplicaciones corporativas, departamentales y ofimáticas)
- ✓ Diseño de una compleja red de comunicaciones con integración de voz, datos y vídeo desde 147 estaciones.
- ✓ Diseño del futuro sistema de radiotelefonía privada utilizando tecnología trunking digital (TETRA) como soporte de comunicaciones.

