



Puertos
2004

Cliente: Port de Tarragona

Proyecto: Equipamiento de la Red troncal de telecomunicaciones. Fase I.

Proyecto

Red troncal de telecomunicaciones para la implantación de los servicios de datos, vídeo y voz en las dependencias del Port de Tarragona incluyendo la infraestructura y el equipamiento.

Alcance

Obras civil, canalizaciones, suministro, instalación, montaje, puesta en servicio y formación.

Sistema



Objeto del proyecto

Se realizará la implantación de una red multiservicio en dicho ente, con el propósito de dotar a los diferentes usuarios, de servicios tecnológicos a través de infraestructuras integradas que permitan optimizar la productividad y disponibilidad así como reducir los costes de intercomunicación.

Con dicho objetivo, se realizará una infraestructura troncal para voz, datos y vídeo, y un sistema de cableado estructurado de distribución entre diferentes puntos de la infraestructura del Puerto de Tarragona, integrando a su vez, el Control de Accesos al recinto del mismo y el sistema

de vídeo-vigilancia.

El proyecto tiene el siguiente alcance:

- ◇ Obra civil y canalizaciones
- ◇ Suministro e instalación de cable de 24 fibras ópticas monomodo
- ◇ Suministro e instalación de cable de 12 fibras ópticas multimodo
- ◇ Suministro e instalación de cable de 100 pares
- ◇ Suministro e instalación de cable de 25 pares

Suministro e instalación de armarios rack de 19"

Suministro e instalación Salas Técnicas (Casetas)

Suministro e instalación de equipamiento activo para la troncal y la red de distribución.

Suministro e instalación de sistema de gestión de red.

Suministro e instalación del sistema de telefonía IP

Mercado: Puertos

Lugar: Tarragona

UTE: con ASTRA Sistemas SA

Puesta en servicio: 2004-2005

Importe contratado:

Otros detalles de interés:

- Revenga Ingenieros suministra accesorios de su línea 3DNET
- Se habilitó una conexión ADSL protegida para la gestión remota desde Madrid



Edificio del centro de telecomunicaciones del Port de Tarragona

Cliente: Port de Tarragona
Proyecto: Equipamiento de la Red troncal de telecomunicaciones.
Fase I.

Alcance y tecnologías

La solución desplegada implementa una red multi-servicio de alta capacidad y redundancia, que da solución a las necesidades de comunicaciones del Puerto de Tarragona, permitiendo una comunicación fiable y de alta calidad para todo tipo de servicios

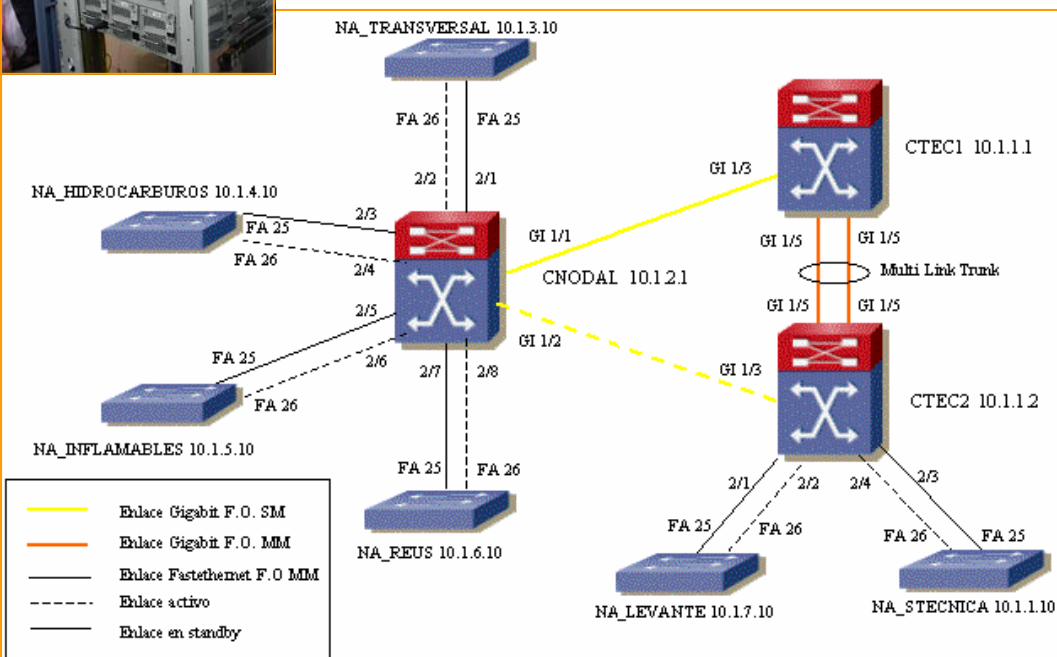
- Telefonía
- Vídeo
- Audio
- Sistemas Contra Incendios
- Sistemas Anti-Intrusión
- Gestión Remota de Equipamiento
- etc.

La solución, además de la infraestructura de cableado y acondicionamiento de salas técnicas, cuenta con lo siguientes elementos principales:

- Equipamiento Activos para Red de Comunicaciones por fibra óptica monomodo y multimodo con enlaces GE y FastEthernet
- Sistema de Telefonía IP con capacidad para todo tipo de abonados, hasta 700. Enlaces RDSI con la operadora pública.
- Sistema de Gestión Centralizado SNMP.



Aspecto de uno de los armarios rack con accesorios 3DNET de fibra óptica y equipamiento activo de datos.



Peculiaridades

- Se habilitó a través de ADSL una conexión para **gestión y monitorización remota** del equipamiento instalado.
- Se instalaron varias casetas a modo de cuartos de comunicaciones para alojar los diferentes nodos de la red troncal.

“Revenga suministra accesorios de su línea 3DNET”



Caseta de comunicaciones y equipamiento interior

Derecha: foto de arqueta con caja de empalme de Revenga Ingenieros

