

OBRA DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES DEL TRAMO AMAÑA-ARDANTZA



Ficha Técnica

SECTOR: Telecomunicaciones, ferroviario

CLIENTE: ETS / RFV (Euskal Trenbide Sarea / Red Ferroviaria Vasca)

TECNOLOGÍAS: Infraestructura de redes, cableados, electrónica de redes, CCTV, interfonía, megafonía, control de accesos, cronometría.

OBJETIVO: Renovación de los sistemas de comunicaciones y los cableados del tramo Amaña - Ardantza en la línea Bilbao-Hendaia.

El desafío

Diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de las instalaciones de comunicaciones del tramo Amaña-Ardantza (Eibar) de la línea Bilbao-Hendaia de ETS.

La solución

Se ha desarrollado el despliegue de los siguientes sistemas en el citado tramo y en la nueva estación de Amaña:

- Infraestructura física de la red troncal (fibra óptica y cuadretes).
- Sistemas de transmisión digital (Red SDH/PDH y Red IP).

- Sistemas de telefonía.
- Sistemas de información al público: teleindicadores, megafonía, interfonía y cronometría.
- Sistemas de seguridad: CCTV y control de acceso.

Se han utilizado equipos de los siguientes fabricantes: Enterasys-Extreme, Huawei, Vigilant, Optimus, Dorlet.

Resultados

La instalación y puesta en marcha de todos los sistemas desplegados ha sido exitosa y sin perturbar el normal funcionamiento del servicio de trenes. La nueva estación de Amaña se ha integrado correctamente en la red del cliente.