

DATWYLER



Quart de Poblet, Provincia de Valencia:

RED MUNICIPAL DE FIBRA ÓPTICA

como ventaja competitiva

Para seguir siendo un lugar atractivo, el municipio español de Quart de Poblet confía en una moderna red de fibra óptica de Datwyler.

Quart de Poblet es un municipio de más de 25.000 habitantes. A sólo seis kilómetros de Valencia, la tercera ciudad más grande de España, ofrece a empresas y organismos internacionales una ventaja de ubicación debido a su ubicación estratégica. Otro es la excelente infraestructura de transporte,

que incluye buenas conexiones con la red de transporte público de Valencia y conexiones directas con las autopistas a Madrid y Barcelona. Por último, las empresas que se han instalado en Quart de Poblet valoran la proximidad al aeropuerto de la capital de provincia.

Solución de alta densidad para ahorrar espacio en el centro de datos

El municipio destaca por su planificación y desarrollo sostenible, su oferta de servicios de calidad y sus paisajes naturales como el Parque Natural del Túria. Todo ello hace de Quart de Poblet un lugar donde vivir con una alta calidad de vida para muchas familias.

Preparados para el futuro digital

Para seguir siendo un lugar atractivo en el futuro, el municipio decidió hace dos años construir una red municipal de fibra óptica integral y de alto rendimiento. La provisión de una infraestructura de telecomunicaciones moderna no sólo se considera una ventaja para las empresas, sino que también ofrece a los autónomos y a los trabajadores que trabajan desde casa la posibilidad de trabajar de forma más eficiente. Esto también garantiza que los servicios públicos de la comunidad puedan utilizarse sin problemas. Hoy en día, sólo las ciudades y municipios con una infraestructura técnica integral que permita una transmisión y procesamiento rápido y sin problemas de grandes cantidades de datos pueden sumar puntos en la competencia como "ciudades inteligentes".

Una poderosa infraestructura

Quart de Poblet confió en una solución de alto rendimiento de Datwyler a la hora de montar la red municipal de fibra óptica. Su base física son dos cables de tubo holgado "FO exterior" de 1100 metros de largo: uno con 144 fibras OS2 y el otro con 12. También se encuentran los correspondientes componentes de conexión de alto rendimiento. Esta solución conecta el ayuntamiento y varios edificios públicos, entre ellos la biblioteca, el ayuntamiento y el parque de bomberos. La instalación fue realizada por Viriotec Sistemas SL, socio de soluciones certificado por Datwyler con sede en Xabia.



El ayuntamiento de Quart de Poblet



Para aprovechar al máximo el rendimiento de la red con su gran volumen de datos y reducir las latencias, en uno de los edificios municipales se construyó un CPD que también sirve como centro de distribución central. En este caso se utilizó el sistema de alta densidad "FO-DCS", que ahorra espacio y ofrece numerosas conexiones LCD en tan solo unas pocas unidades de altura. Para conectar los distintos edificios a la "autopista de la información" se necesitaban además cables de fibra óptica adicionales, varios cables (troncales) preconectorizados y varios cables de conexión. Estos también fueron suministrados por Datwyler.

La empresa Datwyler ya ha apoyado a muchas ciudades de todo el mundo con la expansión de la banda ancha de fibra óptica. El desafío particular en cada uno de estos proyectos es encontrar una solución económica y al mismo tiempo sostenible que tenga en cuenta los diferentes requisitos y necesidades de la comunidad, desde la fase de planificación hasta la puesta en marcha. También en este proyecto, el experimentado equipo de ingeniería de Datwyler asesoró a su cliente durante todas las etapas del proyecto.

Todo en red

Quart de Poblet puso en funcionamiento la red municipal de fibra óptica en septiembre de 2022. Con la moderna infraestructura digital que conecta los edificios públicos con el centro administrativo se logran tiempos de respuesta muy cortos, se optimizan las tareas del municipio y la información está disponible en tiempo real. (jom)