

Nota de prensa

El Puerto de Bilbao acelera su digitalización y contará con la fibra óptica de nueva generación de Telefónica

- **Esta infraestructura ultrarrápida de telecomunicaciones facilitará su transformación digital**

Bilbao, 02 de febrero de 2022.- El Puerto de Bilbao contará con fibra óptica de última generación en sus instalaciones lo que le permitirá acelerar su digitalización. La Autoridad Portuaria ha adjudicado a Telefónica su concurso de telecomunicaciones que implica el despliegue y desarrollo de esta infraestructura ultrarrápida de telecomunicaciones, la securización de su red, y la extensión de la banda ancha a los cuatro principales faros de Bizkaia y a los Puertos Secos de Pancorbo y Arasur.

La adjudicación de este contrato a Telefónica supone para la Autoridad Portuaria un avance respecto del anterior adjudicatario mejorando anchos de banda y velocidad. La propuesta incorpora, además de otros servicios, la última tecnología en infraestructuras de telecomunicaciones.

Las nuevas funcionalidades conllevan un enfoque de mejora de seguridad incorporando el servicio de anti DDoS que protege la accesibilidad de su servidor (denegación de servicio) y el Mobile Device Management para la gestión de los dispositivos móviles y portátiles, entre otros.

La infraestructura de telecomunicaciones proveerá a la zona de la Oficina del Puerto, Estación de Cruceros y Estación de Ferris de una mejor conectividad y dará la posibilidad a las empresas que operan en el Puerto de acceder a esta red ultrarrápida. Igualmente contarán con fibra óptica de última generación los cuatro principales faros de Bizkaia (Getxo, Santa Catalina, Matxitxako y Gorliz), además del Puerto Seco de Pancorbo y Arasur.

En esta estrategia de digitalización el Puerto de Bilbao podrá ampliar las funcionalidades de sus boyas gestionadas desde hace ocho años con tarjetas M2M de Telefónica. Las boyas están situadas estratégicamente en los recorridos de entrada y salida de los buques y ofrecen información en tiempo real que es necesaria para que puedan navegar con la máxima información y seguridad (altura y fuerza de las olas, etc.). Estos apuntes se consiguen a través de un robusto sistema de transmisión de datos y de la interconexión de todas las boyas.

Este sistema de control, que lógicamente tiene que estar redundado, se incluye también en el concurso adjudicado a Telefónica.

Tecnologías de visión artificial

El acuerdo del Puerto de Bilbao con Telefónica supone dar un paso más en la colaboración entre la institución y la compañía digital.

En este contexto también, se enmarca el proyecto de Telefónica llevado a cabo con la Autoridad Portuaria de Bilbao y Allread, que consiste en la aplicación de tecnologías de visión artificial basadas en Deep Learning, para el reconocimiento en tiempo real de las matrículas y distintivos de vehículos, contenedores y mercancías, lo que permite un control de accesos automatizado.

El novedoso algoritmo, está alojado en el Edge Computing de Telefónica, ampliando la funcionalidad de las cámaras y garantizando el control de acceso en un tiempo mínimo desde la red, al disponer Telefónica de estas capacidades de inteligencia artificial muy cercanas a la ubicación del Puerto.

Este proyecto es una pieza fundamental para hacer realidad la transformación digital en los puertos con la automatización de sus procesos para disminuir tiempos de espera de los vehículos en los accesos, aumentar la trazabilidad y seguridad de las mercancías peligrosas y dar un paso hacia la descarbonización sin incrementar infraestructuras y reduciendo costes.