



Comienza el viaje de Marea, el cable submarino de mayor capacidad

Consta de 8 pares de fibra y un ancho de banda inicial estimado de 160 terabytes por segundo.

Telxius, Facebook y Microsoft, junto con los gobiernos locales y regionales de Vizcaya y País Vasco, han impulsado la nueva infraestructura de fibra óptica, que recibe el nombre de Marea.

Esta gesta de las telecomunicaciones parte de Sopelana (en España) y está previsto que llegue a Virginia Beach (Estados Unidos) en otoño de

este mismo año. Marea tendrá una extensión de 6.600 kilómetros, una auténtica evolución desde aquel primer cable submarino de telecomunicaciones que se tendió en el año 1852.

Además de la importancia del recorrido, se trata del cable transatlántico de mayor capacidad jamás construido, con 8 pares de fibra y un ancho de banda inicial estimado de

160 terabytes por segundo. Es el primer sistema de cable nuevo construido al sur del Atlántico Norte desde 1999.

Un viaje transatlántico

La principal intención de enlazar el sur de Europa con Virginia, es conseguir un mejor acceso al corredor del centro de datos del Norte de Vir-

ginia. El anclaje de Sopelana está conectado a un corredor existente de la red de fibra europea que conecta los centros principales como París, Frankfurt, Amsterdam o Londres.

Se ha tardado tres semanas en pasar de la fábrica del cable en Estados Unidos al centro de mantenimiento europeo de Calais y a Sopelana. Se prevé que la construcción se acabe en cuatro meses, aproximadamente.

¿De qué está hecho Marea?

El cable está compuesto de 8 pares de fibra, recubiertos de un aislante eléctrico, contenidos dentro de un tubo de cobre de sección circular, y protegidos con tubería de policarbonato. Sobre él discurre una barrera de aluminio -resistente al agua-, con refuerzo de malla de acero trenzado y malla mylar. La cubierta exterior es de polietileno, lo que garantiza la resistencia e impermeabilidad del conjunto. Según las especificaciones técnicas, su duración es de 25 años en un medio subacuático.

