

Un puerto inteligente, puntual y verde con 5G

Proyecto Piloto 5G Andalucía. C007/18-SP



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Soluciones
Vodafone para
Administraciones
Públicas

Tu partner en la era digital.

Ready?



Puerto de Algeciras, conectividad inteligente gracias a 5G de Vodafone

Necesidades de los servicios portuarios

“ El rol de la autoridad portuaria es la de ser un facilitador del negocio ”

Francisco de los Santos
Director Tecnología Puerto de Algeciras

Su inmejorable ubicación estratégica y su oferta de servicios portuarios y logísticos han convertido al Puerto de Algeciras en el **primer puerto español y en el cuarto a nivel europeo** en carga total manipulada y transporte de pasajeros. Su alto volumen de operaciones

exigió una **actualización de la estrategia de tecnología e innovación** del puerto en 2014.

Y ahora, **Puerto de Algeciras ha confiado en la red 5G para evolucionar** a un rol más proactivo como “orquestador” del ecosistema portuario.

Soluciones Vodafone

“ Para obtener datos de calidad con poca latencia y con gran capacidad necesitamos conectividad avanzada ”

Francisco de los Santos
Director Tecnología Puerto de Algeciras

La toma de decisiones en base a datos es fundamental para desarrollar el rol de facilitador de negocios. Y la **red 5G de Vodafone** ayuda a Puerto de Algeciras a avanzar en la conectividad inteligente.

Ya que **mejora la capacidad de transmisión de datos, reduce la latencia y permite aumentar la densidad de sensores por metro cuadrado** en las instalaciones del puerto.



Beneficios

“ Un partner tecnológico potente hace posible proyectos piloto que de otra manera no habríamos podido abordar ”

Francisco de los Santos
Director Tecnología Puerto de Algeciras

Las tecnologías de la información están transformando el sector portuario y marítimo. Ya que gracias a las mejoras de la **red 5G de Vodafone**, se hará realidad el uso de **vehículos autónomos** en el puerto y el **control remoto** de operaciones complejas en entornos logísticos.

Asimismo, permite la **aplicación de realidad virtual** en movilidad para trasladar la torre de control portuaria a la mano de cualquier operario del puerto. Agilizando la toma de decisiones, mejorando la atención a cliente e incrementando los niveles de seguridad.

El proyecto ha sido un ejemplo de colaboración que marcará el futuro del sector portuario dentro del programa Piloto 5G Andalucía.



Conoce cómo hemos ayudado a otras Administraciones Públicas en el proceso de transformación digital.

Descubre más casos de éxito en observatoriovodafone.com