

# NOTA DE PRENSA

## PRESS RELEASE

La propuesta incluye ocho casos de uso en Galicia

### TELEFÓNICA GANADORA DE LA CONVOCATORIA DEL GOBIERNO PARA PILOTOS 5G

- **Los casos de uso experimentarán e innovarán sobre las capacidades tecnológicas del 5G e implicarán la participación de los usuarios.**
- **Cubren ámbitos variados, desde la industria, las comunicaciones vehiculares, la supervisión de infraestructuras ferroviarias y el ehealth hasta la producción televisiva o el acceso fijo radio 5G.**
- **Telefónica acude a este proyecto en una unión temporal de empresas formada por Ericsson, Nokia, Telnet Redes Inteligentes, Cinfo, Idronia y CIOA, con una inversión de 14,2 mill €.**

**Madrid, 3 de mayo de 2019.-** Telefónica ha resultado adjudicataria con la mayor puntuación del programa de ayudas del Gobierno para el desarrollo e implantación de proyectos piloto 5G con el objetivo de impulsar la nueva tecnología y preparar el camino hacia el desarrollo comercial del 5G, previsto a partir de 2021.

Los proyectos que se presentaron a esta convocatoria debían cubrir tres objetivos: apoyar los despliegues de las primeras redes 5G, experimentar con la gestión de red que permite la tecnología 5G y desarrollar casos de uso con la implicación también de los usuarios.

La propuesta de Telefónica supone una inversión de 14,2 mill €, para los que Red.es concede una subvención de 4,6 mill€. En el proyecto, de dos años de duración, se desarrollarán ocho casos de uso en Galicia en los que se va a experimentar e innovar sobre las capacidades tecnológicas del 5G, en concreto su gran ancho de banda y baja latencia; la arquitectura de red NSA (non standalone) y SA (standalone); *network slicing* (segmentado de red); *edge computing* (computación en el borde de la red) y tecnología de antenas activas.

En concreto, los pilotos que Telefónica tendrá que desarrollar e implantar en línea con su propuesta a la convocatoria del Gobierno son:

- asistencia a la conducción en el túnel de Cereixal (Lugo) para mejorar la seguridad de los vehículos que transiten por el túnel (aviso de condiciones meteorológicas a la salida, anomalías en el interior, pavimento deslizante/frenada, accidentes/congestión, alertas por gases, vehículos con mercancía peligrosa...)

- servicio de Movistar Fusión sobre acceso fijo radio 5G como solución alternativa a la fibra en entornos urbanos de difícil despliegue y en entornos rurales de Vigo.
- supervisión de la infraestructura ferroviaria de Lugo mediante drones con cámara que recogen imágenes de las vías para facilitar su inspección y mantenimiento.
- Industria 4.0, enmarcada en el plan de digitalización de Navantia Astillero 4.0, para asistencia técnica remota a las máquinas en producción con realidad aumentada y modelos 3D; visualización de piezas en el escenario real para identificar posibles incidencias, y streaming 3D en tiempo real para validar con exactitud los bloques construidos del barco.
- producción de eventos deportivos con TV5G en el estadio de Riazor y en la ciudad deportiva de Abegondo (A Coruña) para dar cobertura tanto profesional como al usuario de máxima calidad vía 5G.
- Ocuexplorer 5G: exploración y diagnóstico oftalmológico remoto en tiempo real mediante la captura de imágenes en alta resolución en colaboración con el centro Internacional de Oftalmología Avanzada del Dr. Fernández-Vigo en Vigo.

En estos proyectos Telefónica acude con otros solicitantes en unión temporal de empresas, en concreto Ericsson, Nokia, Telnet Redes Inteligentes, Cinfo, Idronia y Centro Internacional de Oftalmología Avanzada. Además, participan como agentes del proyecto Huawei, INECO, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y universidades y centros tecnológicos. Así mismo se han confirmado como clientes colaboradores el Ministerio de Fomento, Navantia, ADIF, RC Deportivo y Movistar, junto con el apoyo institucional de la Xunta de Galicia, las diputaciones provinciales de A Coruña, Lugo y Ourense, y en la provincia de Pontevedra, el Ayuntamiento de Vigo. Además, Telefónica, como firmante del Nodo de cooperación 5G de la Xunta desarrollará en Galicia otros dos casos de uso basados en esta tecnología, en colaboración la Administración autonómica.

El espectro radioeléctrico que se pondrá a disposición de Telefónica de forma temporal para el desarrollo de los pilotos, que se extenderán hasta el 31 de diciembre de 2020, será en las bandas de 3,5 GHz y 26 GHz.