

Vigo, escenario de la puesta en marcha del proyecto piloto 5G en Galicia

Author [Redacción](#) Posted on [10 septiembre 2019](#)



[Twitter](#)[Facebook](#)[WhatsApp](#)[LinkedIn](#)

[Compartir](#)

Tendrá una duración de 24 meses y un presupuesto de más de 11 millones de euros para impulsar, de inicio, 8 actuaciones

Este martes se presentó en Vigo el proyecto “Piloto 5G en Galicia”, impulsado por el Ministerio de Economía y Empresa a través de Red.es.

Se trata de uno de los dos proyectos piloto de tecnología 5G que el Gobierno ha promovido para el desarrollo de esta tecnología en nuestro país mediante una convocatoria pública de ayudas que cuenta con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a cargo del Programa Operativo Plurirregional de España (POPE).

11 millones de euros

El piloto que se desarrollará en Galicia tendrá una duración de 24 meses y un presupuesto de más de 11 millones de euros, para el que se ha solicitado una ayuda de más de 4 millones que será cofinanciada por Red.es con cargo al FEDER.

El acto de presentación del proyecto, en el Museo de Arte Contemporáneo (MARCO), ha sido presidido por la ministra de Economía y Empresa en funciones, Nadia Calviño y en el mismo han participado el presidente del Gobierno de Galicia, Alberto Núñez

Feijóo; el alcalde, Abel Caballero; el secretario de Estado para el Avance Digital en funciones, Francisco Polo, la presidenta de la Diputación, Carmela Silva, el delegado de Zona Franca, David Regades y la consejera delegada de Telefónica España, María Jesús Almazor, entre otras autoridades.

Ocho usos del 5G en Galicia

El **piloto de 5G en Galicia, que ya se encuentra en la primera fase de desarrollo**, incluye ocho casos de uso que se van a desarrollar en nuestra comunidad a cargo de la Unión Temporal de Empresas compuesta por Telefónica, Ericsson, Nokia, Cinfo, Idronia, Telnet Redes Inteligentes y Centro Internacional de Oftalmología Avanzada Fernández-Vigo.



En concreto, los casos que se implantarán en Galicia son:

- **Asistencia a la conducción en el túnel de O Cereixal (Lugo)** para probar nuevos servicios que mejorarán la seguridad de los vehículos por el túnel (aviso de condiciones meteorológicas a la salida o anomalías en el interior, entre otros)
- Servicio de Movistar Fusión sobre acceso fijo radio 5G (en Vigo) como solución alternativa a la fibra en entornos urbanos y rurales.
-
- **Supervisión de la infraestructura ferroviaria con Adif e Ineco (en Orense) utilizando drones con cámaras 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 el Deportivo de la Coruña y la solución TV5G en el estadio de Riazor y en la ciudad deportiva de Abegondo (A Coruña) para dar cobertura a la retransmisión profesional y al usuario vía 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 todos ellos se va a desplegar red 5G y a experimentar e innovar sobre las capacidades de esta tecnología, 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. Gracias a estos casos de uso los ciudadanos gallegos podrán experimentar en su vida diaria las grandes posibilidades que ofrece esta tecnología.

Además de la UTE, participan como agentes colaboradores del proyecto, Huawei, INECO, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Grupo PSA, la Universidad de Vigo, Gradiant y CTAG. Así mismo se cuenta como clientes de los casos de uso con el ministerio de Fomento, Navantia, ADIF, RC Deportivo de La Coruña, Movistar y Clínica Cadarso, junto con el apoyo institucional de la Xunta de Galicia, las diputaciones provinciales de A Coruña, Lugo y Orense y, en la provincia de Pontevedra, el Concello de Vigo.