

Nota de prensa

En colaboración con AMTEGA, Retegal, AXEGA, Sergas, CRTVG, Nokia, Teldat y Ges-It

Telefónica finaliza los tres proyectos desplegados con el Nodo de Cooperación 5G de Galicia

- Con los pilotos de Emergencias 112 5G, Salud 5G y Retransmisión de directos 5G la operadora ha desarrollado soluciones para la gestión de vídeo en situaciones de emergencia o en eventos multitudinarios, para la mejora de las comunicaciones en los centros de salud en zonas rurales y para la retransmisión televisiva de los medios de comunicación por 5G.
- Estas iniciativas, impulsadas por AMTEGA a través del Nodo de Cooperación 5G, suman un total de 15 proyectos de Telefónica puestos en marcha en Galicia, la comunidad autónoma con más casos de uso 5G de Telefónica.

Santiago de Compostela/Madrid, 10 de diciembre de 2021.- Telefónica ha finalizado los pilotos de Emergencias 112 5G, Salud 5G y Retransmisión de directos 5G, tres proyectos desarrollados en el ámbito del Nodo de Cooperación 5G con Amtega (la Axencia para a Modernización Tecnológica de Xunta de Galicia) cuyo objetivo es situar a Galicia como región de referencia en el desarrollo de esta tecnología.

A través de estos tres proyectos la operadora ha implantado diferentes soluciones 5G para la gestión de vídeo en situaciones de emergencia o en eventos multitudinarios, la mejora de las comunicaciones de los centros de salud en zonas rurales y las retransmisiones en directo para los medios de comunicación.

En concreto, Emergencias 112 5G, realizado en colaboración con AXEGA 112 y Nokia y con el apoyo de la Vicepresidencia primeira de Xunta, ofrece capacidades de streaming de vídeo de múltiples cámaras de los servicios de emergencia, algunas embarcadas en drones, de forma que es posible priorizar el tráfico de dichas cámaras hacia el Edge Computing y su visualización por usuarios ilimitados conectados en remoto ya sea desde el Centro de Mando Avanzado como desde dispositivos móviles que puedan llevar los coordinadores.

Así mismo, el caso de uso de Retransmisión de directos 5G está orientado a los medios de comunicación ya que facilita la transmisión de señales de vídeo mediante redes 5G de una o varias cámaras en movilidad sin necesidad del gran despliegue tanto de cableado como de unidades móviles que a menudo requieren la producción y realización de estas retransmisiones. De hecho ya ha sido empleada por la Televisión de Galicia (CRTVG) que se convirtió en julio de este año en el primer canal público español en llevar a cabo una retransmisión en directo durante el Telexornal del mediodía mediante tecnología 5G, con la conectividad proporcionada

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Tel: +34 91 482 38 00 email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com

por Telefónica y las mochilas con codificación de vídeo de Mobile Viewpoint distribuidas por Gest-It.

En el piloto Salud 5G, coordinado con Sergas (Servizo Galego de Saúde), se han desplegado comunicaciones 5G en el municipio de Taboada (Lugo) para ofrecer cobertura en el centro de salud y alrededores y así garantizar la atención sanitaria en zonas rurales. En el proyecto se instaló el primer router 5G para empresas existente en el mercado, de la empresa Teldat, con todas las funcionalidades de routing y seguridad que requiere una red de comunicaciones como la del SERGAS y con capacidad de convertirse en una línea de respaldo 5G.

En los tres proyectos Nokia ha desplegado la cobertura 5G NSA en 3,5GHz de Telefónica, conectada al Edge Computing, y ha proporcionado la solución de priorización de tráfico en el caso de uso Emergencias 112.

Tal y como destaca Mercedes Fernández, gerente de Innovación de Telefónica de España: “con estos proyectos enmarcados en el Nodo de Cooperación 5G, Telefónica reafirma su apuesta clara por Galicia y su impulso del 5G. De hecho estamos presentes con proyectos en las cuatro provincias gallegas en diversos ámbitos de actividad como Industria 4.0, e-health, coche conectado, supervisión de infraestructuras, seguridad, transporte o medios de comunicación. Estamos convencidos de que la nueva tecnología impulsará la digitalización de Galicia con los beneficios que ello comporta de cara a su desarrollo”.

PROYECTOS 5G DE TELEFÓNICA EN GALICIA

Telefónica, que hizo su primer piloto 5G en Galicia en 2020, tiene cerca de 20 casos de uso en esta región, la mayoría en el marco del Piloto 5G Galicia, proyecto impulsado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de Red.es, cofinanciado con fondos FEDER.

En concreto en la provincia de A Coruña, además de los mencionados Emergencias 112 5G y Retransmisión de directos, cuenta con el piloto en colaboración con Navantia, Ericsson, CINFO e Idronia que permite visualizar con Realidad Aumentada los pasos en la construcción de un barco, así como supervisar la precisión de lo que ya se ha construido y asistencia remota con RA en el mantenimiento de maquinaria. Así mismo, el Estadio Abanca-Riazor del RC Deportivo en A Coruña ha contado con el despliegue 5G más completo de Europa gracias a Telefónica, Ericsson y CINFO, donde se ha habilitado la retransmisión en directo de eventos deportivos con realización automática, disponiendo además de servicios adicionales como KissCam, mapas de calor mediante realidad aumentada y TV multicámara.

En Lugo destaca, además del mencionado Salud 5G, el piloto de Movilidad conectada que ha ofrecido asistencia a la conducción a los vehículos que van a transitar por el túnel de Cereixal, tanto a la entrada del túnel como durante su trayecto por él, en el que participaron Nokia, Ineco, Stellantis y CTAG. También añadir la iniciativa de Antenas de bajo impacto visual con Telnet Redes Inteligentes y Nokia.

En Pontevedra, además del Acceso Fijo Radio vía 5G con Huawei y las Medidas de cobertura para uso de drones con Gradiant, cabe señalar la digitalización con 5G de las tareas de inspección de infraestructuras ferroviarias para hacerlas de forma más eficiente y mejorar la gestión y la seguridad del mantenimiento de las infraestructuras ferroviarias en colaboración con ADIF, Huawei e Ineco. Este servicio también se ofrece en Orense.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Tel: +34 91 482 38 00 email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com

Así mismo en Vigo Telefónica, junto con el Centro Internacional de Oftalmología Avanzada Prof. Fernández Vigo y Nokia, ha desarrollado un servicio de telediagnóstico oftalmológico de calidad y en tiempo real a colectivos con difícil acceso a la oftalmología avanzada como la población rural o colectivos con movilidad reducida. A ellos sumar varias iniciativas de Network Slicing con la Universidad de Vigo y CISCO y la más reciente orientada al refuerzo de la vigilancia física de espacios con la unión del 5G y la robótica.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Tel: +34 91 482 38 00 email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com