

NOTA DE PRENSA

En Segovia y Talavera de la Reina con la colaboración de Nokia y Ericsson

TELEFÓNICA LIDERA EL CAMINO AL 5G CON DESPLIEGUES EN DOS CIUDADES ESPAÑOLAS

- **La tecnología del futuro se hace realidad con el proyecto Ciudades Tecnológicas 5G.**
- **Segovia y Talavera de la Reina serán un laboratorio vivo de las capacidades del 5G.**
- **Se realizarán en paralelo el despliegue tecnológico y la prueba de nuevos casos de uso.**

22 de enero de 2018.- Telefónica ha presentado hoy el proyecto Ciudades Tecnológicas 5G, que le permite liderar el camino al 5G en España con el primer despliegue de capacidades 5G en las ciudades de Segovia y Talavera de la Reina, en colaboración con Nokia y Ericsson.

Telefónica convertirá ambas ciudades en un laboratorio vivo durante los próximos tres años (2018-2020) con propuestas pioneras, desde las primeras capacidades de la quinta generación móvil hasta el despliegue de la nueva red 5G y el desarrollo de casos de uso que permitirán a los ciudadanos y a las empresas disfrutar de las ventajas de esta tecnología.

En concreto, la nueva generación móvil hará posible incrementar la velocidad hasta obtener picos desde uno hasta 10Gbps (más de tres veces la velocidad actual de la fibra en el hogar) y reducir la latencia hasta llegar a un mínimo de entre uno y cinco milisegundos, además de disponer de alta capacidad, con la posibilidad de tener hasta 100 veces más dispositivos conectados.

De este modo, los ciudadanos de Segovia y Talavera de la Reina tendrán la posibilidad de disfrutar de las mejoras de la red con prioridad, ya que ésta se desplegará en todo el núcleo urbano, de modo que ambas ciudades avanzarán hacia la digitalización, con las ventajas que ello implica tanto para sus ciudadanos como para el desarrollo de diversos sectores.

Telefónica cuenta en el proyecto de despliegue de la red 5G en estas dos ciudades con Nokia (Segovia) y Ericsson (Talavera de la Reina) como socios tecnológicos. Ericsson impulsa la estandarización del 5G y ya ha consolidado algunos grandes contratos que le sitúan a la vanguardia de la futura generación móvil. A su vez, Nokia, también contribuidor clave en la estandarización, dispone de un portfolio extremo-a-extremo y la tecnología 5G, basada en el estándar de la

compañía finlandesa, que será compatible con una amplia gama de futuros dispositivos y servicios 5G, posicionando a la compañía a la cabeza de la comercialización del 5G.

A lo largo del desarrollo de este plan se irán poniendo a disposición de los ciudadanos segovianos y talaveranos mejoras sucesivas de las distintas capacidades 5G, algunas de las cuales podrán disfrutar con sus dispositivos actuales, ya que se implantarán como optimizaciones de la red 4G. Dentro del plan, la red 5G será inicialmente *non stand alone*, es decir, que para funcionar necesitará como soporte una red 4G, para finalmente llegar a ser una red 5G *stand alone*.

Además, el hecho novedoso de empezar con dos ciudades permitirá adaptar los sistemas de Telefónica con tiempo suficiente y planificar de forma óptima el despliegue en el resto de la red nacional.

En paralelo al despliegue tecnológico, se desarrollarán casos de uso 5G con pruebas de concepto de los nuevos servicios, productos, experiencias y modelos de negocio que serán posibles gracias a esta tecnología y a las ventajas de incremento de ancho de banda o disminución de la latencia que aporta.

Entre ellos, cabe destacar el trabajo junto con SEAT y FICOSA en aplicaciones de coche conectado. Estas aplicaciones conectan el vehículo con la infraestructura vial y los ciudadanos para la mejora de la seguridad y de la gestión del tráfico.

Servicios turísticos con realidad virtual y aumentada, automatización y digitalización de los procesos industriales, masificación del Internet de las cosas, acceso fijo radio en entornos rurales, gestión remota de procesos críticos, telemedicina, *gaming* en movilidad o control remoto de drones son alguno de los posibles casos de uso que habilita la llegada del 5G.

En el acto de presentación de este proyecto han participado el presidente de Telefónica España, Luis Miguel Gilpérez; José Antonio López, presidente de Ericsson España; Álvaro Sánchez, director de la cuenta de Telefónica España en Nokia, y Joaquín Mata, director de Operaciones, Red y TI de Telefónica España.

Luis Miguel Gilpérez, presidente de Telefónica España, destacó que "con Ciudades Tecnológicas 5G, Telefónica convierte en realidad la tecnología del futuro, siempre al servicio de las personas. Para ello, desarrollaremos en paralelo el despliegue tecnológico y los casos de uso, de forma que pondremos las nuevas tecnologías al servicio de las personas, uno de los objetivos claros de Telefónica".

Por su parte, José Antonio López, presidente de Ericsson España, señaló que "la tecnología 5G tendrá un enorme impacto en la experiencia de los usuarios y la transformación digital de las ciudades e industrias. Ericsson ya trabaja con más de 35 socios en el mundo para desarrollar casos de uso que preparen las ciudades conectadas del futuro, entre los más importantes en España están los relacionados con el turismo, que hemos trabajado con FITUR y que estamos demostrando en estos días. Este proyecto, en el que nos complace colaborar con Telefónica y el Ayuntamiento de Talavera de la Reina, donde el fomento del turismo será uno de los protagonistas, demostrará la contribución al crecimiento económico y los beneficios que los españoles disfrutarán gracias al 5G."

The Nokia logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.The Ericsson logo consists of three blue, slanted parallel bars above the word "ERICSSON" in a blue, sans-serif font.The Telefonica logo is written in a blue, cursive script font, with a thin blue horizontal line underneath.

Por último, Álvaro Sánchez, director de la cuenta de Telefónica España en Nokia, afirmó que lo más relevante del 5G son “las posibilidades que va a ofrecer a la sociedad y a los diferentes sectores de la industria en su transformación digital, habilitando esa diversidad de nuevas aplicaciones, muchas de las cuales están todavía por imaginar. Proyectos como el que hoy presenta aquí Telefónica son una magnífica oportunidad para todas las partes para avanzar en el camino hacia la consolidación de la revolución digital”.

En el acto estuvieron también presentes el director general de Telecomunicaciones de la Junta de Castilla-La Mancha, Alipio García Rodríguez; la directora general de Telecomunicaciones de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, M^a Victoria Seco; el delegado de la Junta de Castilla-La Mancha en Talavera de la Reina, David Gómez Arroyo; la alcaldesa de Segovia, Clara Isabel Luquero de Nicolás, y el alcalde de Talavera de la Reina, Jaime Ramos Torres.

Material gráfico y audiovisual disponible en www.saladeprensa.telefonica.com