



Comunicado de prensa
Madrid/Valencia, 3 de abril de 2019

Orange y ZTE realizan la primera llamada de voz y datos con una red móvil 100% 5G en España

- Esta es la primera llamada 5G con tecnología *Stand Alone*, es decir, 100% 5G en Europa.
- Durante esta experiencia, desarrollada en Valencia, se ha alcanzado una velocidad de bajada de datos de 876 Mbps con un terminal de usuario y 3,2Gbps con 12 terminales de usuario trabajando simultáneamente en la misma celda.

Orange y ZTE han logrado un gran hito en la evolución de las redes móviles en España al realizar la **primera llamada 100% con tecnología 5G de voz y datos** en la ciudad de Valencia **utilizando la arquitectura *Stand Alone* (SA)**.

Esta arquitectura es la que permite a los operadores construir una red 5G independiente de la infraestructura 4G, diferenciándose así de experiencias anteriores con arquitectura *Non Stand Alone (NSA)*, que utiliza la red 5G únicamente como una ampliación de capacidad de la red 4G. Esta es, además, la primera experiencia con esta tecnología en Europa.

Para realizar esta llamada 100% 5G, **se han utilizado una estación base 5G NR (New Radio), una red core 5G y terminales de prueba**, alcanzándose una velocidad de bajada de datos de 876 Mbps con un terminal de usuario y 3,2Gbps con 12 terminales de usuario trabajando simultáneamente en la misma celda. . La tecnología utilizada es totalmente compatible con el estándar *3GPP SA Release 15*, que utiliza la solución de extremo a extremo 5G comercial de ZTE.

Mónica Sala, Directora de Red de Orange, considera que *“es clave ir aprendiendo de esta tecnología nueva y disruptiva, aprovechando, mientras tanto, el margen de crecimiento que tiene nuestra red 4G, para ofrecer a nuestros clientes la mejor red 5G posible en el momento adecuado. El know how de ZTE se pone de manifiesto en este hito y nos sentimos muy orgullosos de los resultados”*.

Por su parte, **Xiao Ming, Presidente de global Sales en ZTE**, subraya que *“para nosotros, es un gran placer trabajar codo con codo con Orange para la innovación*

tecnológica y el liderazgo en 5G. Esta duradera relación nos servirá para aprender cómo monetizar el despliegue 5G”.

5G para la transformación digital de la sociedad española

Este hito sitúa a **Orange y ZTE a la vanguardia en 5G** y establece una sólida base para el futuro despliegue de la red 5G utilizando la arquitectura *Stand Alone*, que servirá para **completar e impulsar la digitalización de nuestra sociedad tras el éxito logrado con la extensión de las redes de fibra y 4G**. De esta forma, se podrán hacer realidad las expectativas que promete esta nueva tecnología: **muy alta velocidad, muy baja latencia y millones de objetos conectados**.

Para el desarrollo de esta nueva tecnología de red móvil, Orange probará el **5G** en sus diferentes arquitecturas, trabajando con todos los **proveedores** de equipamiento del sector. Asimismo, maximizará los **casos de uso** que esta tecnología permite, colaborando estrechamente con **empresas punteras** en sectores de la economía como la **construcción, la energía, la salud, la automoción o el turismo**. **Además, Orange se asociará también** con las **administraciones locales** (Ayuntamientos y Comunidades Autónomas) así como (y especialmente) con **Universidades** para llevar a cabo estas experiencias.

Orange está llevando a cabo pruebas en torno a la tecnología 5G en Valencia, Sevilla, Málaga, Vigo, Santiago de Compostela, Barcelona y Bilbao, optando en estas ciudades a las ayudas que ofrece la entidad Red.es dentro del marco de ayudas del Plan Nacional 5G del Ministerio de Economía y Empresa.