



NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Se ha establecido una conexión Málaga-Londres

TELEFÓNICA, EN COLABORACIÓN CON HUAWEI, REALIZA LA PRIMERA VIDEOLLAMADA INTERNACIONAL ENTRE OPERADORAS DEL GRUPO CON 5G EN LA RED REAL

- **Málaga se suma así a Segovia y Talavera de la Reina en el proyecto Ciudades Tecnológicas 5G.**
- **La tecnología 5G en Málaga será de Huawei.**

Madrid, 20 de noviembre de 2018.- Telefónica, en colaboración con Huawei, ha realizado la primera videollamada internacional en la red real con tecnología 5G entre operadoras del Grupo Telefónica al establecer una conexión Londres-Málaga.

De este modo, Málaga se incorpora al proyecto Ciudades Tecnológicas 5G de Telefónica que nació con el objetivo de convertir Segovia y Talavera de la Reina en escenarios reales del 5G, tanto con casos de uso como con el despliegue tecnológico.

Tal y como ha señalado Mercedes Fernández, gerente de Innovación de Telefónica de España, "con este hito Málaga se convierte en la tercera Ciudad Tecnológica 5G de Telefónica y en el escenario de una experiencia pionera en el camino hacia la implantación del 5G para los usuarios".

Por su parte, el director de la cuenta de Telefónica España en Huawei, Jose Carlos Fernández, ha afirmado: "la videollamada internacional presentada por Telefónica se ha realizado sobre equipos comerciales 5G basados en los estándares 3GPP. Desde Huawei estamos encantados de colaborar con Telefónica en Málaga en el marco del programa Ciudades Tecnológicas 5G y, por extensión, de contribuir a la transformación de la economía digital en España".

Para hacer posible esta videollamada, en la que han participado Jerónimo Vilchez, director del territorio Sur de Telefónica desde Málaga y Joaquín Mata, director de Operaciones, Red y TI de Telefónica España desde Londres se ha equipado con tecnología 5G dos nodos situados en las ciudades de Málaga y Londres. Concretamente, en el emplazamiento situado en la central de Telefónica de Guadalhorce, que es el primero de los nodos activado en Málaga, y el nodo ubicado en el centro de exposiciones ExCel Center de la ciudad de Londres. Además, la transmisión desde los nodos hasta sus respectivos núcleos de red se ha optimizado para obtener las velocidades requeridas por el estándar 5G de hasta 10Gbits/seg, más de 10 veces si lo comparamos con la conectividad requerida por el 4G (1Gbits(/seg)



Huawei por su parte ha proporcionado los equipos de red, con una estación base 5G con antenas equipadas con tecnología Massive-MIMO 64T64R, un 5G NSA Core con infraestructura virtualizada, el router inalámbrico o equipo terminal de usuario (CPE- *Customer Premises Equipment*) para proporcionar las altas velocidades requeridas por el 5G, y dispositivos Huawei Mate20 con los que se ha realizado la videollamada.