

Nota de prensa

## Telefónica adjudica a Ericsson y a Nokia la radio de su red 5G en España

- La adjudicación comprende el despliegue de 5G en sus bandas específicas de 3,5GHz y 700 MHz y el necesario para crecer en capacidad con las bandas actuales de 4G o migrar su uso a 5G a medida que sea necesario
- Telefónica ha optado en la adjudicación por dar continuidad a los proveedores ya existentes en la radio 3G y 4G con una estrategia similar a la de otras operadoras del Grupo
- Se mantienen las actuales zonas geográficas de despliegue de cada uno de los suministradores, lo cual minimiza la complejidad de la evolución de la red radio y permite a Telefónica enfocarse en dotar a su red de las mejores prestaciones 5G SA (Stand Alone).
- En la actualidad la operadora ofrece una cobertura 5G al 80% de la población y cuenta con la red móvil más grande de España con 22.000 estaciones base

**Madrid, 16 de julio de 2021.-** Telefónica ha adjudicado la radio de su red 5G SA (*Stand Alone*) en España a los proveedores Ericsson y Nokia en un porcentaje del 50% a cada uno hasta el año 2026.

El despliegue de Nokia y Ericsson se realizará sobre las bandas de 3,5 GHz y de 700 MHz, dedicando la primera a altas prestaciones y capacidad y la segunda, cuya subasta comenzará antes del 21 de julio, para dar continuidad a la cobertura 5G en áreas extensas e interiores de edificios, además de contribuir a consolidar e impulsar los servicios 5G.

Tal y como ha destacado Joaquín Mata, director general de Operaciones, Red y TI de Telefónica España, “se trata de una adjudicación a largo plazo, lo que supone el escenario más adecuado para Telefónica ya que mantenemos a los proveedores de 4G y nos proporciona estabilidad para el despliegue y desarrollo del 5G”. Además añadió que “tanto Ericsson como Nokia han respondido de forma sobresaliente en los despliegues de radio en las redes 2G, 3G y 4G de Telefónica en España. En 5G, todos los suministradores también han demostrado estar sobradamente preparados técnicamente de manera que nos sentimos muy cómodos con disponer de los mejores socios tecnológicos que nos ayudarán a desarrollar el 5G al máximo nivel de calidad”.

En la actualidad Telefónica ya ofrece una cobertura 5G al 80% de la población y cuenta con la red móvil más grande de España, con 22.000 estaciones base. Durante el primer semestre de 2021 el despliegue de la operadora de la nueva generación de telefonía se ha centrado en completar la cobertura en las ciudades desplegadas el año pasado y llegar a las ciudades por encima de 20.000 habitantes, de modo que en la actualidad cuentan con acceso a la red 5G de Telefónica más de 1.300 municipios de todas las comunidades autónomas gracias a disponer de las últimas

### Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Tel: +34 91 482 38 00 email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)

[saladeprensa.telefonica.com](http://saladeprensa.telefonica.com)

generaciones de equipos radio que permiten el doble uso 4G y 5G en las actuales bandas de 1800 y 2100 MHz con el objetivo de llevar la nueva tecnología al máximo de población desde el primer momento. Así actualmente la red 5G de Telefónica combina el despliegue 5G NSA (*Non Stand Alone*) y DSS (*Dynamic Spectrum Sharing*).

Todas las capitales de provincia y ciudades autónomas, el 100% de las ciudades con más del 50.000 habitantes y el 98% de las de más de 20.000 habitantes, así como localidades pequeñas en todas las comunidades autónomas tienen ya 5G.

Ahora, con la adjudicación anunciada y la inminente disponibilidad de las bandas específicas de 5G, Ericsson y Nokia darán un impulso adicional muy relevante al despliegue 5G ya en sus bandas dedicadas que, junto con el lanzamiento del 5G SA, permitirán alcanzar todas las prestaciones diferenciales de esta tecnología.

Telefónica aprovechará la modularidad y flexibilidad de la nueva generación de productos de ambos suministradores europeos (ERS (*Ericsson Radio System*) y Nokia *AirScale*) para evolucionar la red de acceso a 5G, tanto en entornos urbanos densos como en zonas rurales, siempre minimizando el consumo energético. Estas soluciones facilitan los despliegues y la operación de los equipos de forma efectiva simplificando la arquitectura radio. Además se utilizarán antenas IAS (*Interleaved Antenna Solution*) que permiten actualizar los emplazamientos existentes a 5G e integran todas las tecnologías y bandas heredadas junto con las capacidades MIMO masivas de 5G.

Así mismo, como parte de la evolución del 5G, el acuerdo incluye software de acceso Radio que apoyará a Telefónica en las diferentes fases de implementación de los estándares, incluyendo despliegue masivo de 5G SA (Stand Alone), desarrollo de casos de uso soportados por *network slicing* y nuevas aplicaciones basadas en URLLC (*Ultra Reliable Low Latency Communications*) y mMTC (*Massive Machine Type Communications*).

De este modo se mantiene la colaboración entre Telefónica y sus actuales suministradores de radio para la continua evolución de las capacidades de red de acceso radio 5G para contribuir a garantizar la mejor experiencia a los clientes particulares y corporativos.

Para la adjudicación de la radio 5G SA en España se ha aplicado la misma estrategia seguida en otros países del grupo como Alemania, Reino Unido o Brasil, que han mantenido los proveedores de 4G.

Así en Brasil Huawei tiene el 65% de la red 4G de Vivo, mientras que Ericsson cuenta con el resto. En Alemania Nokia y Huawei se reparten el 50% de la red de O2 y en Reino Unido, como en España, las redes son al 50% para Nokia y Ericsson.

**Telefónica, S.A.**

Dirección de Comunicación Corporativa

Tel: +34 91 482 38 00 email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)

[saladeprensa.telefonica.com](http://saladeprensa.telefonica.com)