



## Orange pone en funcionamiento su primer nodo 700 MHz, la banda de frecuencias prioritaria para 5G

- Este nodo se ha desplegado en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, con el fin de dar servicio a los pilotos en los que Orange trabaja en la Comunidad Valenciana en el marco del Plan Nacional 5G.

Orange ha puesto su primer nodo 5G en la banda de 700 MHz en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, con el fin de dar servicio a los pilotos en los que Orange está trabajando en la Comunidad Valenciana en el marco del [Plan Nacional 5G](#), convocado por Red.es en el marco del Plan Nacional 5G.

Para la puesta en funcionamiento de este nodo se ha utilizado una licencia temporal, dado que aún no se ha producido la asignación del espectro obtenido por cada operador en la subasta de frecuencias convocada el pasado julio por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

Cabe recordar que Orange obtuvo en dicha subasta 2x10MHz de espectro en la banda de 700 MHz, consolidándose como el operador con mayor cantidad de espectro en las dos bandas prioritarias para el despliegue de la tecnología 5G, dado que cuenta también con 110 MHz en la banda 3.5 GHz. La compañía ha invertido en total 523 millones de euros en la adquisición de estas frecuencias, con lo que reafirma su decidida apuesta por la extensión de esta tecnología en España.

La banda de 700 es imprescindible para ofrecer cobertura 5G en el 100% del territorio, por el mayor alcance que ofrecen las bajas frecuencias. Esta banda habilitará servicios de ultrabaja latencia y permitirá la implementación del mIoT (massive IoT, comunicaciones máquina a máquina masivas).

Si pensamos en un futuro con vehículos autónomos, una red ubicua y con baja latencia como la que se puede conseguir con la banda de 700MHz es clave. A corto plazo, servirá para complementar la banda de 3.5GHz que ya está desplegada, mejorando principalmente el servicio de datos en sentido ascendente (información enviada desde el usuario hacia la red) de los usuarios de 5G.

A la espera de la puesta en funcionamiento de las nuevas frecuencias de 700 MHz, es importante señalar que Orange continúa avanzando en el despliegue de su red 5G en España, con la que ya alcanza ya a 626 municipios de 38 provincias (incluidas las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla), con una cobertura del 37% sobre el total de la

población en España. La compañía continúa trabajando para llegar con su cobertura 5G a más de la mitad de la población en 2021.