



AGENDA 5G

Ayuntamiento de Madrid



MADRID

Coordinación General de la Alcaldía

madrid.es/oficinadigital



3.2 – Agenda 5G

La ciudad de Madrid es uno de los motores económicos de España y, en consecuencia, no puede ser ajena a la revolución que la implantación de esta tecnología representa.

El entorno tecnológico y económico de la ciudad presenta unas características idóneas en términos de dinamismo, capacidad técnica y productividad.

Con estas condiciones de contorno la estrategia de Transformación Digital de Madrid encuentra referencias claras a la implantación de la tecnología 5G en la ciudad, y plantea la necesidad del desarrollo de una Agenda 5G específica que posibilite tanto comprender en detalle la situación actual de la ciudad con respecto a esta tecnología como establecer las líneas de actuación y los proyectos fundamentales que permitan situar a Madrid como referente en el entorno nacional e internacional en el aprovechamiento de esta tecnología y en las aplicaciones y servicios a la ciudadanía, tanto públicos como privados, que sobre ella se desarrollen.

Como principales fortalezas de Madrid para llevar a cabo esta estrategia se destacan:

 **Potencial Económico de Madrid.** Madrid, por su capacidad económica y situación, se sitúa en un nivel similar a otros grandes *hubs* económicos y conocimiento a nivel europeo, lo que es un trampolín básico para poner en marcha proyectos tractores de nivel europeo e incluso mundial.

 **Penetración Smartphones.** Cuenta con una alta penetración del smartphone con más del 95% de la población de 16 años está dotada de un terminal móvil y a su vez, el 90% de los mismos son terminales de tipo inteligente (*smartphone*).

 **Despliegue Fibra Óptica.** Importante capilaridad de fibra óptica en el municipio de Madrid y su entorno, así como de gran número de centros de datos de alta capacidad.

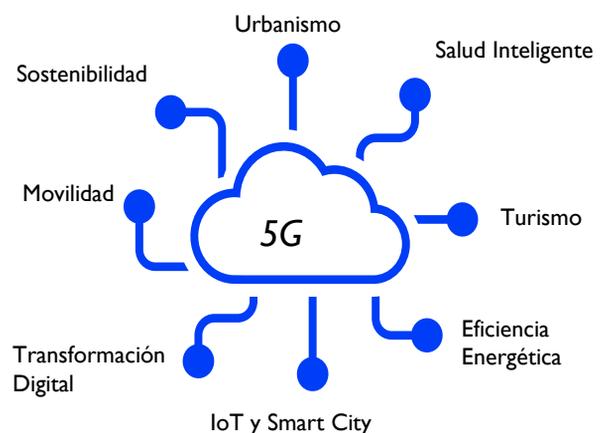
 **Potencial Innovador.** Alto potencial innovador del entorno científico y universitario y de sectores estratégicos.

 **Estrategia TIC Madrid.** Madrid tiene una estrategia tecnológica para la ciudad impulsada desde el propio Ayuntamiento y desarrollada a través de varios planes.

 **Capilaridad Empresarial.** Desde el punto de vista de consumidor, la capilaridad económica, muy cercana al ciudadano, es una ventaja para el desarrollo y aceptación de soluciones pegadas a la realidad económica madrileña. Que tengan un acceso temprano a 5G es una oportunidad para el desarrollo de soluciones 5G y la Agenda 5G apuesta por ello.

 **Clústeres Verticales.** Ya existe en Madrid experiencia en la creación de mecanismos de colaboración público-privada para el estímulo de sectores estratégicos y la difusión de conocimientos e iniciativas de impulso económico entre todo el tejido productivo madrileño.

 **Conocimiento 5G.** Madrid tiene al alcance las principales instituciones científicas de referencia en los temas relativos a la salud y las ondas electromagnéticas, como son la OMS, ICNIRP, el Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias (CCARS) a nivel nacional y el resto de los comités de agencias de salud internacionales que periódicamente llevan a cabo revisiones científicas y que publican periódicamente conclusiones y recomendaciones sobre 5G.



3.2 – Agenda 5G

5 Líneas de actuaciones previstas



Línea 1 - Regulación: Estudiar los recientes cambios normativos y favorecer los mecanismos necesarios para que la ciudad de Madrid tenga una relación ágil con los agentes (principalmente los operadores) del despliegue de las infraestructuras 5G necesarias.



Línea 2 - Conocimiento: Construcción de un ambiente positivo y de consenso con respecto a la tecnología 5G, facilitando el acceso a información actualizada y fiable.



Línea 3 - Impulso: El Ayuntamiento tiene que actuar como catalizador para que se desarrolle el 5G en Madrid. Para ello debe involucrarse activamente en proyectos tractores que provoquen un impulso significativo y que produzcan impacto económico y social.



Línea 4 - Protagonismo: La tecnología 5G ofrece un nuevo abanico de posibilidades de servicios a la ciudadanía, pudiendo mejorar ya existentes e incluso crear otros nuevos en áreas como seguridad y emergencias, la movilidad y el medio ambiente.



Línea 5 - Conectividad: La implantación de un 5G efectivo implica no solo la disposición de infraestructura, sino también aspectos relacionados con la ciberseguridad, con la interoperabilidad, la gestión coherente de datos y la proximidad de los servicios finales (aplicaciones concretas de las verticales) para que el ciudadano sea el principal beneficiado de todo lo anterior.

