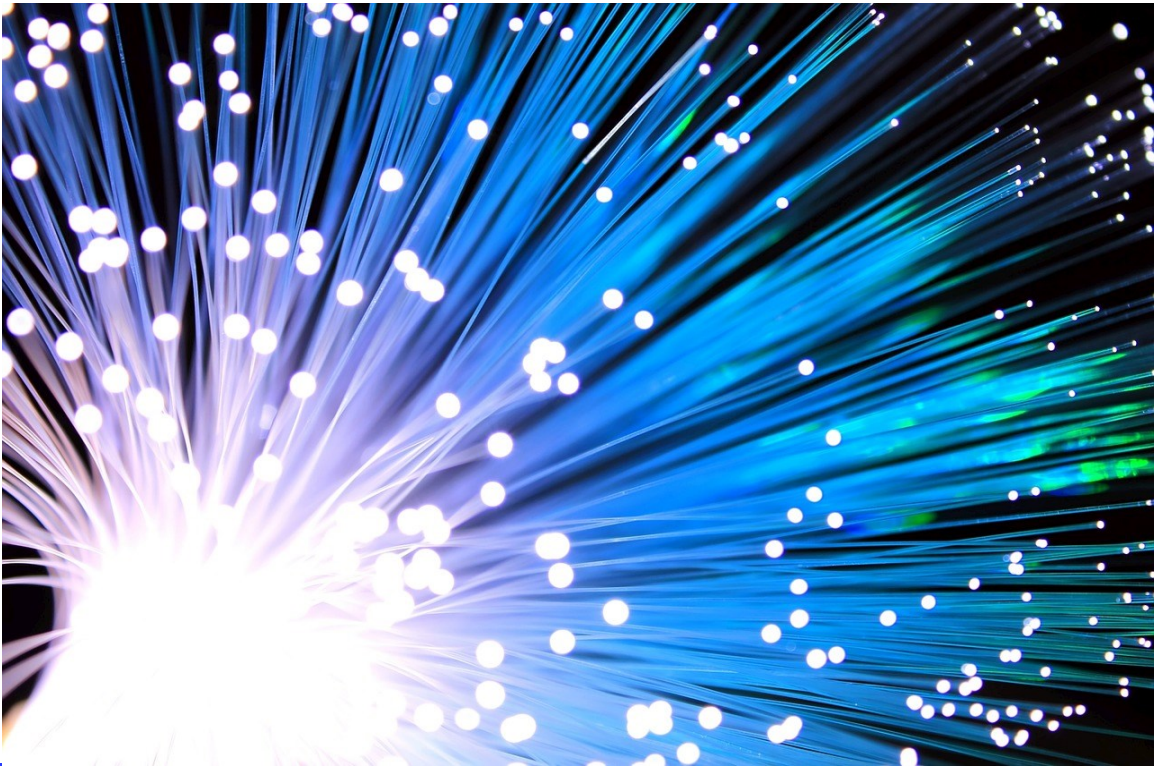


¿Por qué? Porque la tecnología 5G ofrece grandes oportunidades para la ciudad, aportando cualidades más allá de una mayor velocidad: inmediatez, alta concentración de dispositivos en espacios concretos... Permite integrar en tiempo real datos provenientes de sensores IoT con la información de uso de los equipamientos de la ciudad y de las actuaciones de los servicios públicos. 5G habilita con su hiperconectividad el acceso inmediato a soluciones de IA, la conducción autónoma, la realidad extendida, etc.

¿Para qué? Para que las personas puedan acceder a mejores servicios, prestaciones y aplicaciones que incidan en su calidad de vida. Servicios que se adapten dinámicamente a la intensidad del uso de los recursos, a la situación del entorno y a la tendencia de las necesidades.

Acelerar el despliegue de redes de comunicaciones de última generación (5G) y dispositivos de internet de las cosas (IoT), y su aplicación a las infraestructuras y los equipamientos de la ciudad, a la seguridad y a las emergencias, al ocio, al tiempo libre y al turismo, a la movilidad... conectando a las personas con los servicios de la ciudad.



¿Cómo? El Ayuntamiento quiere

- 1. Facilitar a los diferentes operadores el despliegue de sus redes 5G agilizando los procedimientos
- 2. Promover la colaboración público privada para desarrollar servicios avanzados y posicionar a Madrid como referente.

La Agenda 5G concreta las siguientes actuaciones:

- 1. FORO 5G para impulsar el desarrollo de soluciones finales sobre esta tecnología y avanzar desde la fase de experiencias piloto hacia el desarrollo de proyectos tractores de la demanda, y para facilitar y agilizar la implantación de las redes en Madrid.
- 2. Creación del Laboratorio de Internet de las Cosas de la ciudad para que los despliegues de las áreas municipales se rijan por estándares de interoperabilidad y ciberseguridad.
- 3. Fomento y difusión de las oportunidades en la mejora de los servicios, la economía y la calidad de vida, e impulso a la innovación y la capacitación.

OFRECER A LOS CIUDADANOS

01

Conectar a las personas con la ciudad, con sus dispositivos y con sus sistemas de información, para la puesta en valor de esos datos fiables con más y mejores servicios.

02

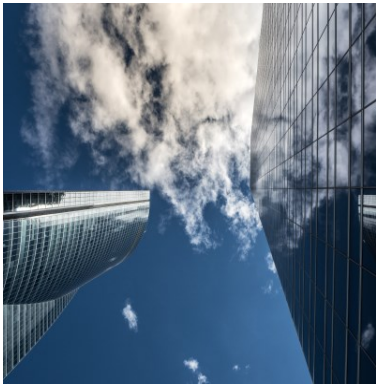
Servicios optimizados que ahorran energía, reducen emisiones y se ajustan dinámicamente a las necesidades de las personas

03

Una adaptación permantente de los servicios a su intensidad de uso, y al entorno, con una gestión automatizada que se anticipa a la demanda, mediante un gemelo digital.

04

Un entorno donde innovar, donde desarrollar servicios que aprovechen las cualidades de 5G. Un polo de atracción para el sector con empleos cualificados.



PRÓXIMOS PASOS

- Portal 5G.madrid.es.
- FORO 5G para promover colaboración público, privada y social para proyectos y despliegues.
- Casos de uso y proyectos de la AGENDA 5G: Valdemingómez, Madrid Nuevo Norte, MercaMadrid...
- Laboratorio IoT ciudad de Madrid.