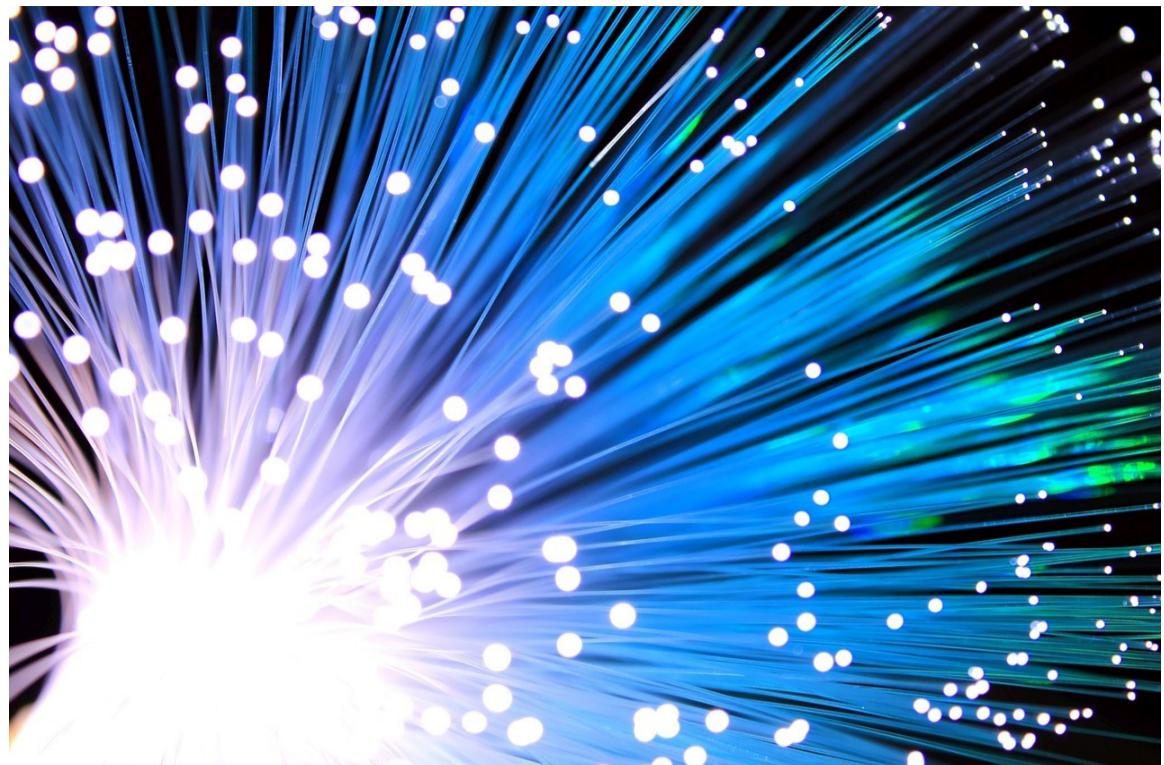


¿Por qué? Porque la tecnología 5G ofrece grandes oportunidades para la ciudad, aportando cualidades más allá de una mayor velocidad: inmediatez, alta concentración de dispositivos en espacios concretos... Permite integrar en tiempo real datos provenientes de sensores IoT con la información de uso de 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 tructores 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 ríjan 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

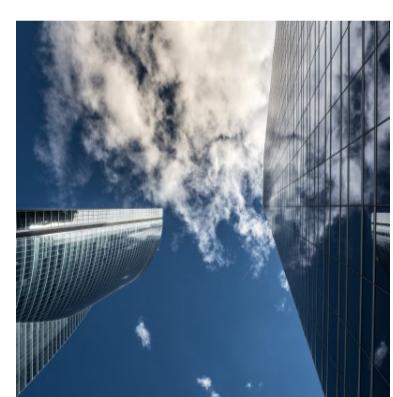


03

Una adaptación permanente 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.