



Orange conecta con su red 5G SA el primer minibús eléctrico y autónomo en Mercamadrid

- **Despliega una Red Móvil Privada 5G+ (Stand Alone) en Mercamadrid** diseñada para ofrecer servicios de conectividad CCAM (Cooperative, Connected and Automated Mobility) con **máxima cobertura, seguridad, fiabilidad, flexibilidad y escalabilidad**.
- **Proporcionará la conectividad necesaria a los vehículos autónomos** para el transporte de **personas y mercancías**.
- MasOrange, a través de Orange, refuerza con esta experiencia pionera su **compromiso con la sostenibilidad y la movilidad del futuro**.

Madrid, 12 de noviembre de 2025.- En su compromiso con la innovación y la movilidad sostenible, **Orange, marca perteneciente a MasOrange, ha desplegado en Mercamadrid una red privada 5G SA que proporcionará la conectividad necesaria a los vehículos autónomos** para el transporte de personas y mercancías.

Esta nueva red ha formado parte de la presentación en Mercamadrid de un **minibús eléctrico y autónomo que operará en un entorno de tráfico abierto en Mercamadrid gracias a la conectividad 5G SA de Orange**. Este piloto, que se ha mostrado durante la jornada *“Presentación del Espacio Urbano Inteligente y del Vehículo Autónomo Conectado en Mercamadrid”*, a la que asistió el alcalde de la capital, José Luis Martínez-Almeida, se enmarca en **el proyecto Mobilities for EU, Iniciativa financiada con fondos europeos NextGen (PRTR) bajo el programa Horizonte EU**.

La **iniciativa europea Mobilities for EU, en la que participa Orange (Grupo MasOrange)**, se desarrolla en Madrid y Dresde y está integrada por un Consorcio formado por un total de **32 socios –entidades públicas y privadas–, cuyo objetivo es la puesta en práctica de 11 proyectos piloto (cinco de ellos en Madrid) para la movilidad sostenible de las personas y de las mercancías**.

Entre las principales contribuciones de Orange a esta iniciativa destacan:

- **Despliegue de una Red Móvil Privada 5G+ (Stand Alone)** en Mercamadrid, diseñada para ofrecer servicios de conectividad CCAM (Cooperative, Connected and Automated Mobility) con máxima cobertura, fiabilidad, flexibilidad y escalabilidad.
- **Implementación de tecnologías avanzadas** como el slicing de red, que permite adaptar la infraestructura a las necesidades específicas de cada caso de uso, garantizando la seguridad y la eficiencia en las comunicaciones.

- **Soporte integral para aplicaciones IoT y vehículos conectados**, facilitando la gestión de flotas, la navegación autónoma y la transmisión de datos en tiempo real, elementos críticos para la movilidad del futuro.
- **Colaboración activa con los socios del proyecto**, desarrollando soluciones personalizadas y contribuyendo a la adopción de tecnologías 5G en el sector agroalimentario, industrial y de transporte.

Durante 2024 y 2025, **Orange ha desplegado varios nodos 5G en Mercamadrid**, analizando la cobertura de toda el área y verificando los protocolos de ciberseguridad bajo los estándares GSMA. Además, **se han implementado soluciones específicas para SIMs IoT** y se ha reforzado la cobertura en zonas grises, asegurando la conectividad en todo el recinto.

De esta forma, **MasOrange consolida su posición como referente en la transformación digital de la movilidad urbana**, impulsando la innovación y la sostenibilidad en colaboración con los principales actores del sector.





Tal y como ha destacado **Íñigo Polo, Director de Sector Público y Servicios Digitales de MasOrange**, “*el proyecto Mobilities for EU es un ejemplo de cooperación público-privada, clave para el éxito de este tipo de iniciativas, en las que aunamos la experiencia de las empresas con los conocimientos de las universidades y, por supuesto, con la Administración, que nos aporta su amplia visión sobre las necesidades de la sociedad y sus ciudadanos. En definitiva, iniciativas ésta nos permite combinar conocimiento, recursos, inversión e innovación con un objetivo común: mejorar la vida de la sociedad mediante la tecnología más avanzada*”.



Sobre MasOrange

MasOrange es el mayor operador de telecomunicaciones en España por número de clientes, con unas 41M de líneas entre banda ancha y móvil. Adicionalmente, ofrece para clientes particulares y empresas servicios de TV, seguros, energía, alarmas, financiación al consumo, salud, ciberseguridad, redes privadas 5G y cloud.

La Compañía cuenta con 8 marcas principales nacionales (Orange, Yoigo, Jazztel, MASMOVIL, simyo, Pepephone, Lebara, y Lyca) y 5 regionales (Euskaltel, R, Telecable, Guuk y Embou) con las que va a cubrir todas las necesidades de los clientes en España.

MasOrange dispone de más de 31 millones de hogares comercializables con su oferta de fibra óptica y cubre con su red móvil 4G al 99% de la población española y más del 90% con la nueva tecnología 5G, con la conecta más de 4.000 municipios por toda la geografía española.

Por otra parte, MasOrange tiene la ambición de ser el operador con los clientes más satisfechos, consolidarse como motor del talento y liderar la economía del propósito en España, siendo respetuoso con las personas y el planeta. Además, trabaja en la accesibilidad a la tecnología para todos (con foco en la España vaciada), la protección de los menores en el ámbito digital y el desarrollo de productos y servicios que mejoren la experiencia de todos los clientes.



Contacto de prensa:

Fernando Castro fernando.castro@masorange.es Teléfono: (+34) 656.160.378