



La primera red O-RAN comercial de Europa

Un tercio de la red 5G de MasOrange ya está preparada para operar con tecnología Open RAN

- **MasOrange** se convierte así en la **primera red móvil 5G** comercial con esta tecnología a nivel europeo y en **un referente tecnológico** que adelantará significativamente el desarrollo comercial de Open RAN.
- **Lidera la transformación digital del sector con una red abierta, programable y preparada para nuevos servicios y aplicaciones de alto valor para clientes y empresas.**
- La red 5G Open RAN de MasOrange incorpora, además, la **identificación proactiva de mejoras en la red y la optimización del consumo energético** gracias a la automatización avanzada y la IA, **en beneficio de sus clientes**.
- La alianza con Ericsson y otros socios tecnológicos **refuerzan el ecosistema europeo y aceleran la integración de soluciones avanzadas basadas en inteligencia artificial y automatización**.
- Las nuevas soluciones de automatización basadas en inteligencia artificial hacen que **la red de MasOrange sea aún más eficiente y escalable, reforzando su liderazgo en 5G avanzado en Europa**.

Madrid, 10 de diciembre de 2025.- [**MasOrange**](#), operador líder en España por número de clientes, avanza de manera acelerada junto a Ericsson en el despliegue de la infraestructura 5G Open RAN (Red de Acceso Radio Abierta), que convierte su red móvil en la más moderna, rápida y tecnológicamente más avanzada de Europa.

La colaboración entre MasOrange y Ericsson ha hecho posible que, **en tiempo récord, cerca del 30% de los nodos 5G de MasOrange en España sean ya Open RAN Ready**, o compatibles con Open RAN, y están preparados, por tanto, para **aprovechar todas sus ventajas en términos de eficiencia y flexibilidad**.

En este contexto, MasOrange ha dado, además, un paso más integrando en su sistema de gestión de red la plataforma **Ericsson Intelligent Automation Platform (EIAP)**, introduciendo así la **solución más avanzada para optimizar procesos críticos mediante aplicaciones de software que mediante inteligencia artificial y automatización avanzada permite una gestión más eficiente de la red móvil**.



Un tercio de la red 5G de MasOrange preparada para la tecnología Open RAN

Primera red móvil 5G con esta tecnología a nivel europeo que permitirá:

- Desarrollar nuevos servicios de alto valor sobre una red abierta y programable.
- Optimizar el consumo energético de la red gracias a la automatización inteligente
- Reforzar el ecosistema europeo y acelerar la integración de tecnologías basadas en IA.

Las denominadas **Radio Applications (rApps)** automatizan tareas esenciales como la **planificación, el análisis de rendimiento, la detección de anomalías y la gestión energética**, garantizando una **gestión más eficiente y autónoma de la red**, al no necesitar intervención manual inmediata.

Concretamente, MasOrange está integrando las siguientes aplicaciones:

- **Cell Anomaly Detector** (de Ericsson): que emplea **inteligencia artificial** para **identificar proactivamente la incorporación de mejoras en la red, incluyendo cobertura, latencia e interferencias**.
- **Nix RAN Energy Saver** (de Future Connections): que **optimiza el consumo energético en la red móvil garantizando la calidad del servicio y promoviendo una red más eficiente y sostenible**.

Esto es posible gracias a las **altas capacidades de la arquitectura Open RAN**, que permite a los operadores de telecomunicaciones **integrar equipos y soluciones de distintos fabricantes** en la red móvil, **favoreciendo la interoperabilidad y una gestión más flexible**.

Con el uso de interfaces abiertas, MasOrange promueve un ecosistema colaborativo que impulsa la innovación y acelera el desarrollo de nuevos servicios para todos los clientes convirtiéndole así en el **líder tecnológico europeo en el despliegue de Open RAN a escala comercial, al nivel de desarrollo de otra experiencia única que existe en Estados Unidos**.



Beneficios para clientes y mercado

Con esta nueva red abierta y programable MasOrange impulsará el **ciclo de innovación de 5G** ofreciendo **nuevos servicios y aplicaciones de alto valor para clientes particulares, empresas, y Administraciones Públicas**, a través de:

- **Una calidad de servicio superior:** la automatización inteligente de la red **mejora sus tiempos de respuesta para corregir de manera inmediata cualquier desviación de la calidad, mejorando la experiencia del cliente final.**
- **Servicios innovadores:** habilitando un **entorno colaborativo y abierto**, la red Open RAN de MasOrange permitirá la aparición de aplicaciones y servicios de alto valor, adaptados a las necesidades de cada segmento de cliente.
- **Una mayor competitividad:** MasOrange, comprometida con la apertura y la innovación, contribuye a **fortalecer el ecosistema de proveedores de servicios de telecomunicaciones** en Europa.
- **Una mayor sostenibilidad:** una gestión más eficiente de la red redundante en un **menor consumo energético y una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** para lograr la solución más eficiente y cumplir sus objetivos de sostenibilidad.

"Estamos avanzando en tiempo récord junto a Ericsson en la implantación de la primera red a escala comercial preparada para Open RAN en Europa. Además, estamos comprometidos en el desarrollo de 5G sentando las bases para una infraestructura móvil abierta y programable, que impulsará los avances tecnológicos, la aparición de nuevos servicios innovadores y el crecimiento sostenible en España y Europa", ha declarado **Miguel Santos, CTO de MasOrange**.

Sobre MasOrange

MasOrange es el mayor operador de telecomunicaciones en España por número de clientes, con unos 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:

MasOrange

Fernando Castro

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