

## Las conexiones móviles M2M alcanzarán los 1.300 millones en 2022

Madrid. 16 de julio de 2018. El número total de conexiones móviles M2M crecerá un 220% hasta alcanzar la cifra de **1.300 millones en 2022** a nivel mundial según el último informe de [Juniper Research](#). En este estudio, se estima que en 2017 había ya **400 millones de conexiones móviles M2M** y este número se va a **multiplicar por tres** en los próximos cuatro años.

### Redes móviles emergentes

En España las conexiones móviles M2M se han incrementado en abril de 2018 un 15,6% en tasa interanual, ascendiendo a más de 5,3 millones de líneas M2M según datos de la [CNMC](#). La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia ha señalado que en los próximos años, con la llegada del auto conectado, el uso de wearables, la Industria 4.0 y dispositivos conectados en el hogar, el crecimiento anual podría hasta duplicarse.

El despliegue de nuevas tecnologías contribuirá a este espectacular crecimiento. Se calcula que el 10% del total de conexiones M2M en 2022 corresponderá a redes móviles emergentes como **NarrowBand-LoT, LTE-M y 5G**.

*"El 5G va a aportar mucho al mercado del IoT porque fue diseñado para el mismo", comenta Frédéric Salles, CEO de [Matooma](#). "Por un lado, el canal de muy alta velocidad permitirá hacer **vídeos en 4K** que pueden ser útiles, por ejemplo, para monitorear sitios remotos que tenemos en telegestión. Por otro lado, el canal IoT **dividirá por 100 la latencia**, con tarjetas SIM capaces de conectarse en milisegundos, lo que resulta interesante para los sistemas de alarma en caso de intrusión, por ejemplo", asegura Salles.*

### Sectores clave en el crecimiento del M2M

Según el análisis de Juniper, el mayor crecimiento de conexiones móviles M2M provendrá de las **Smart Cities**, con una tasa de crecimiento anual compuesto (CAGR) del 66%, **la agricultura** estaría en un segundo lugar con un crecimiento del 37% y **los contadores inteligentes** tendrán un CAGR del 34%.

Las ciudades inteligentes se beneficiarán de las **tecnologías de acceso LPWA** (Low Power Wide Area), con **más del 25% de los dispositivos** y aplicaciones de las Smart Cities operando sobre estas redes en 2022. Esto se entiende por el bajo coste por conexión de las redes LPWA y por la **duración de la batería de hasta 10 años**, haciendo que sean atractivas para monitorear las actividades de la ciudad, incluyendo el transporte o las infraestructuras públicas de energía.

Además, este estudio destaca la importancia de la **tecnología 5G**, que será esencial para gestionar el creciente tráfico de datos generado por los dispositivos de las Smart Cities. Servicios como la información

del tráfico y el tránsito peatonal generarán **más de 160 petabytes de tráfico de datos** al año en 2022. Y los automóviles conectados generarán **más de 7.000 petabytes de datos**. Juniper afirma que dicho aumento del tráfico móvil de datos exige **la transformación de la arquitectura de red**, con el fin de aportar el nivel de servicios que se espera de la ciudad inteligente.

*"Matooma está muy involucrada en el desarrollo de las Smart Cities con **una oferta de conectividad muy atractiva** para las empresas que operan en los sectores de Smart Metering y Smart Building", explica Salles.*

Las soluciones de Matooma van dirigidas a los sectores clave del IoT industrial como **la salud** (brazaletes conectados de teleasistencia, desfibrilador conectado, telesalud), **la seguridad** (alarmas profesionales y residenciales, protección del trabajador aislado y videovigilancia), **telemetría** (aerogeneradores, paneles fotovoltaicos, gestión de parkings, terminales de recarga eléctrica) o **telemática** (geolocalización).

### **Acerca de Matooma**

Fundada en junio de 2012 por Frédéric SALLES, John William ALDON y Nadège SALLES, Matooma es una compañía francesa experta en la conexión y la gestión de los dispositivos conectados. Sus clientes conectan los dispositivos gracias a sus tarjetas SIM mono y multioperadores, y la gestión logística, comercial y financiera se realiza desde la plataforma web M2MManager. Una solución única que permite gestionar fácilmente los parques industriales de los fabricantes e integradores de dispositivos conectados del mundo entero.

[www.matooma.com](http://www.matooma.com)

### **CONTACTO DE PRENSA**

Rafael Alcaraz / Clotilde Betermier

[rafael@introiberica.com](mailto:rafael@introiberica.com)

[clotilde@introiberica.com](mailto:clotilde@introiberica.com)

Intro Ibérica

91.435.12.86