

►AUTOR → José Casado
Chief Strategist. Digital Transf. Nokia. Miembro del GT de Transformación Digital del COIT.

Algunas pistas para comprender mejor el 5G

Como ya hemos indicado en el reportaje que antecede estas páginas, el calendario del 5G ha de aunar las licitaciones para la disponibilidad del espectro, la finalización de los estándares (basados en patentes previas) y el despliegue de las redes pre-comerciales. Además, se han de identificar los casos de uso que aceleren su demanda frente al existente 4G. Aquí van algunos **datos claves para comprender** todos estos procesos.

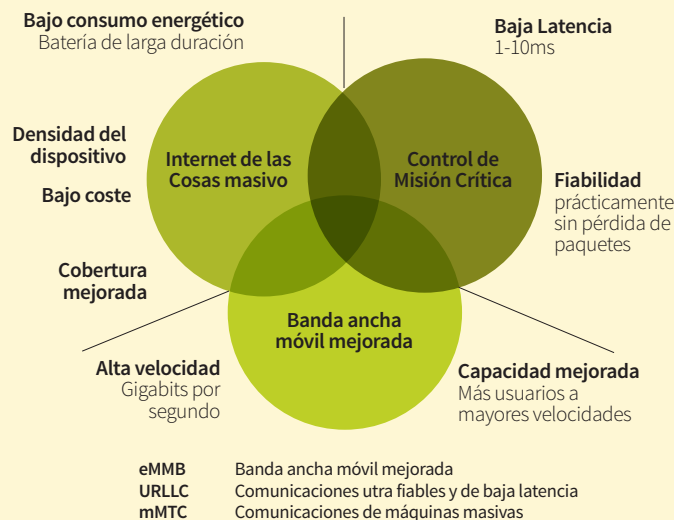
“¡Necesito 5G!”

Casos de uso

No sabemos con certeza qué casos de uso serán los que necesiten sí o sí del 5G, pero nadie duda de que será alguno de los asociados, entre otros, a los siguientes grupos:

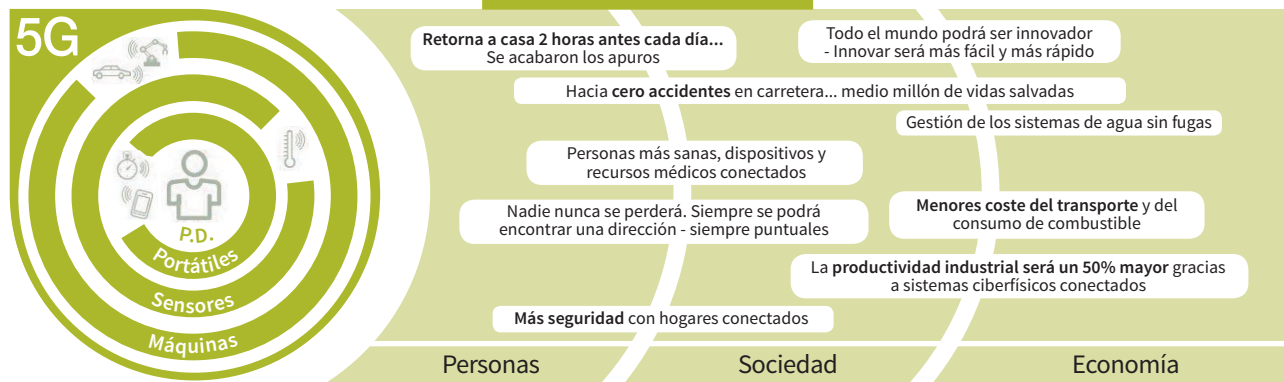
- Medios de comunicación y de entretenimiento personal o ubicuo (como juegos ‘online’) ‘cloud computing’ permanente
- Vehículo conectado
- Realidad virtual y aumentada
- Movilidad en transportes de alta velocidad
- Telemedicina
- Smart cities
- Internet de las cosas masivo
- Realidades inmersivas
- Actividades industriales o robótica avanzada

Principales características del 5G



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Nokia.

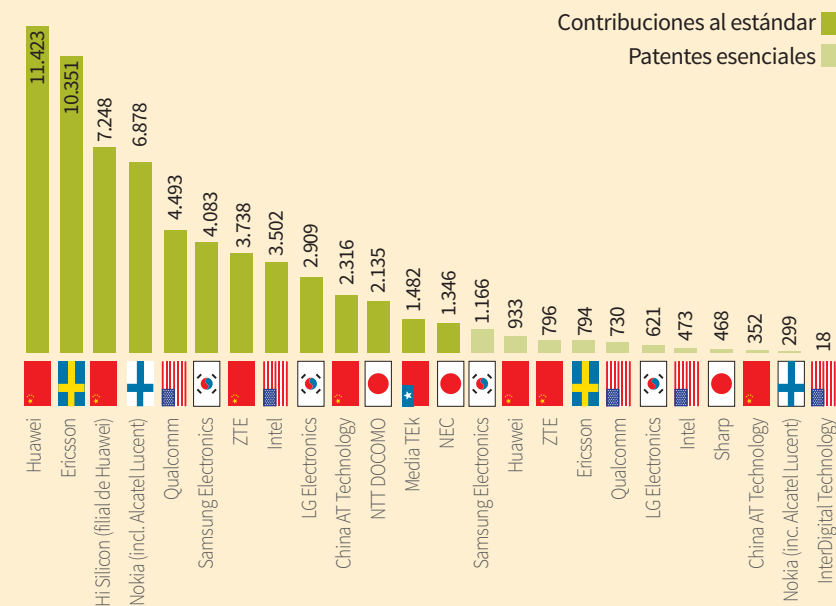
5G para personas y cosas



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Nokia.

Despliegue geográfico

Contribuciones técnicas al 5G. Diciembre de 2018



Fuente: statista.com iPytics GmbH y Eurasia Group. EL PAÍS.

Tres grandes proveedores

Básicamente hay tres grandes proveedores de infraestructura de redes móviles: Ericsson, Nokia y Huawei. Y pujando por sumarse al grupo: Samsung y ZTE.

Contratos de despliegue

Tanto Ericsson como Nokia y Huawei han anunciado públicamente tener firmados de 30 a 50 contratos de despliegue 5G (datos a Junio 2019).

Despliegue por países

En <https://www.speedtest.net/ookla-5g-map> se pueden ver datos por país de despliegues comerciales, pre-comerciales, y pre-release del estándar.

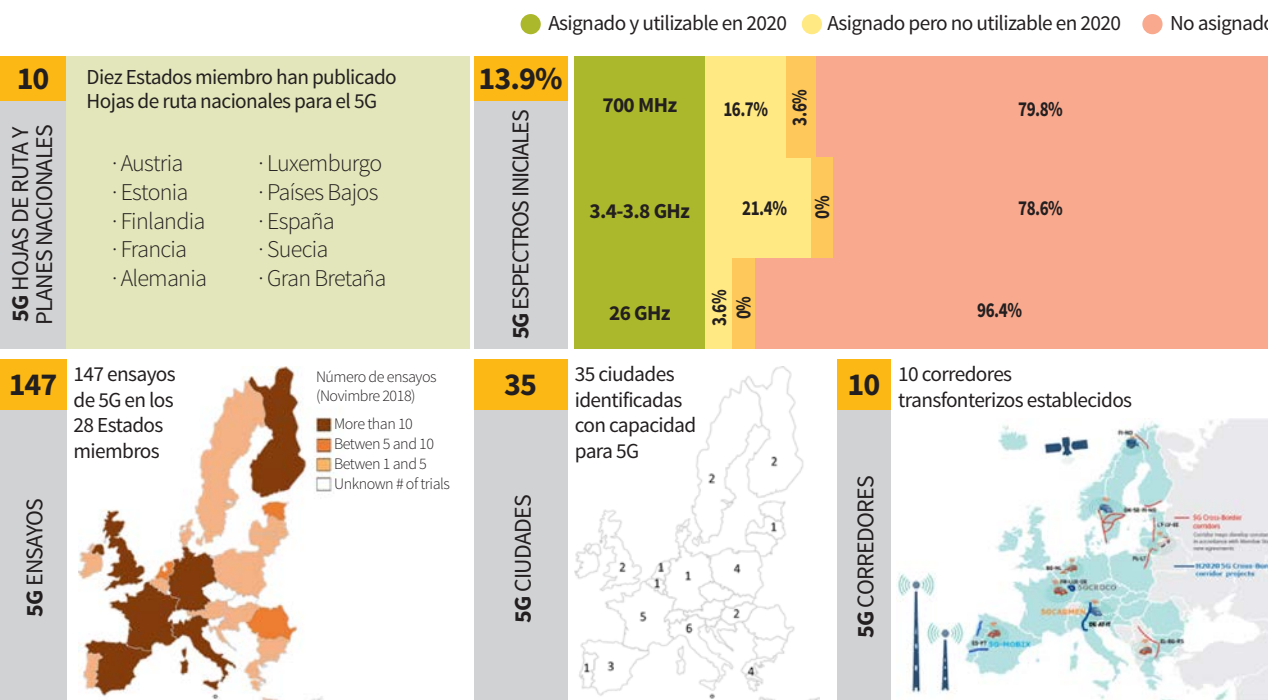
Liderazgo por continentes

Estados Unidos.

Europa: Suiza, España, Italia y el Reino Unido.

Asia: se concentra en Corea del Sur, y a distancia Australia, pero es cierto que China acaba de adjudicar cuatro licencias de 5G y han anunciado estar en 50 ciudades para fin de año.

El Segundo dividendo (datos a junio 2019)



Fuente: IDATE DigiWorlrd.