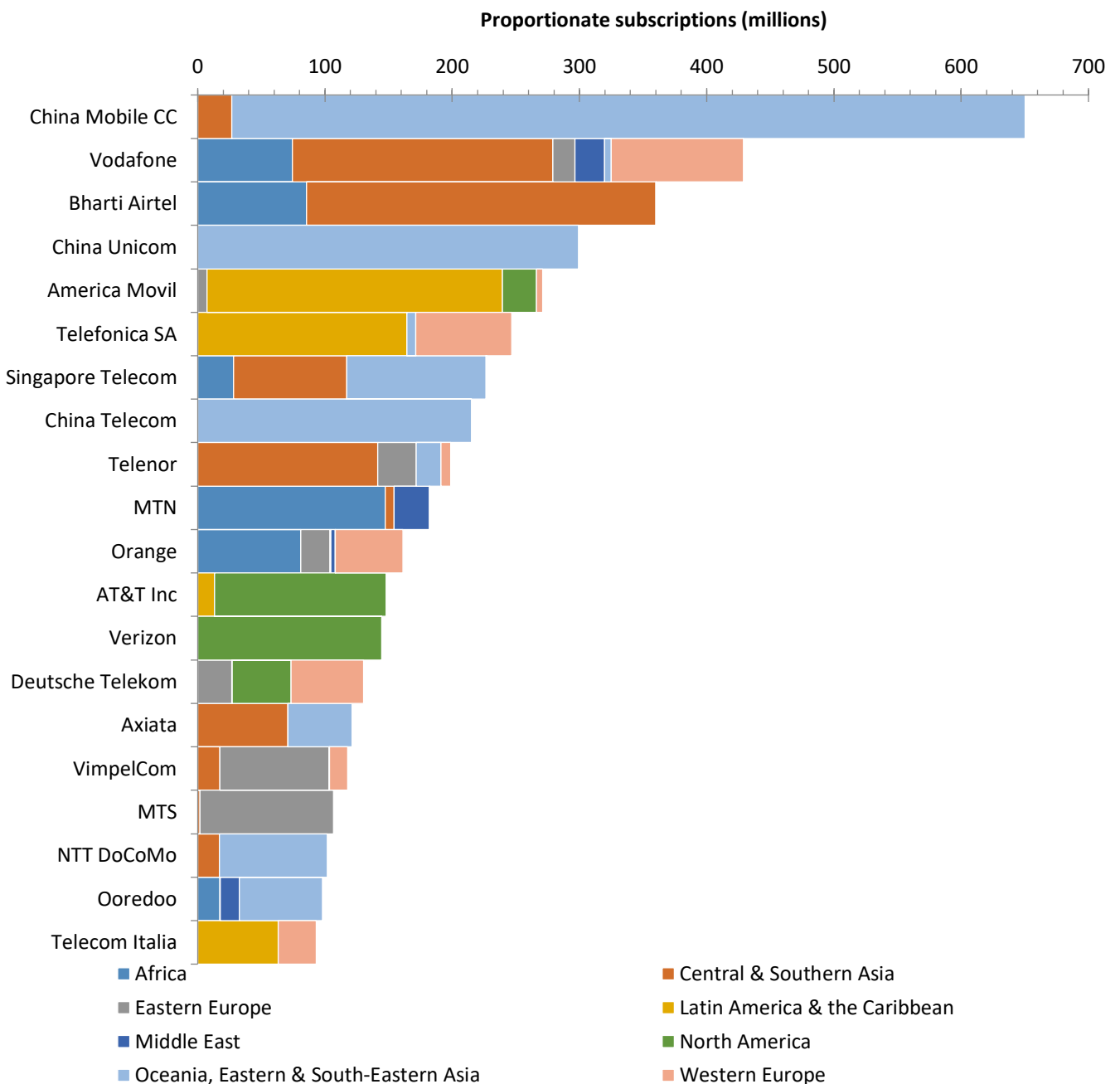


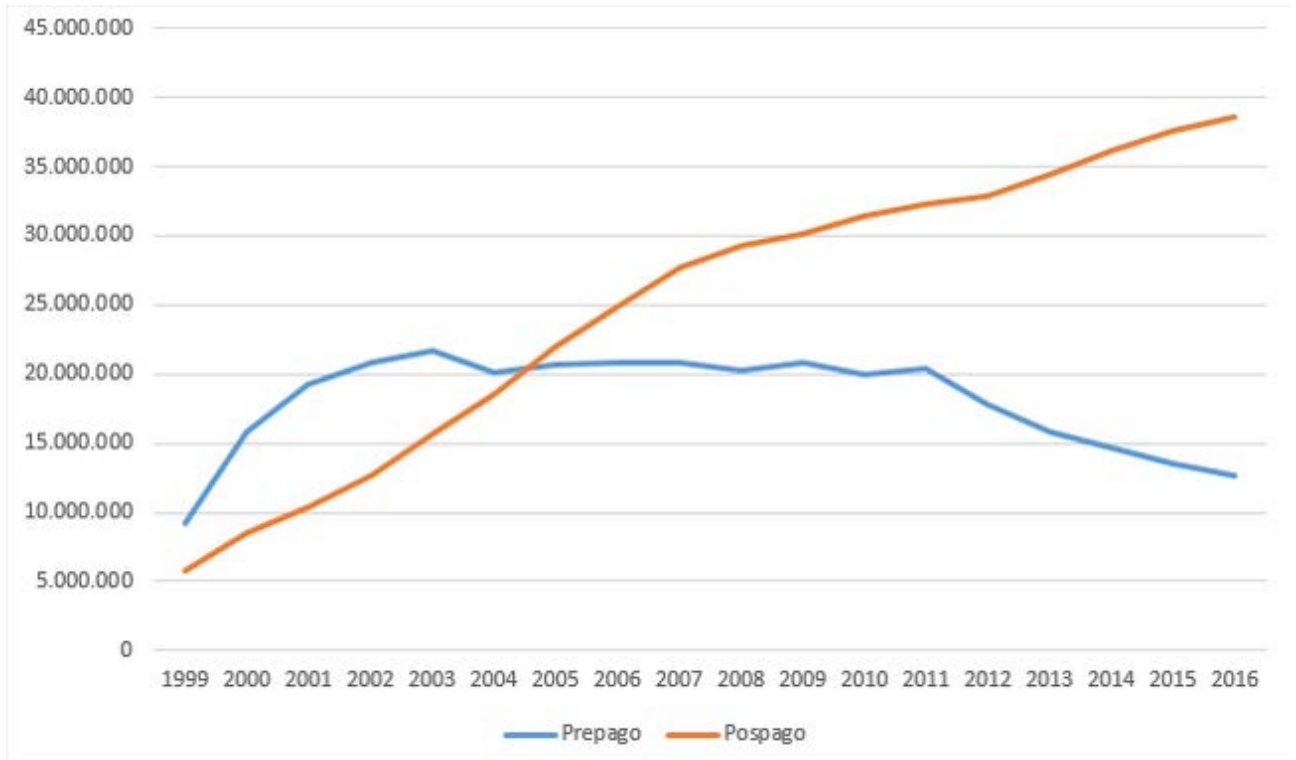
# Informe

## GRÁFICOS, CIFRAS Y FRASES DE LA QUINCENA VOL.77

➔ *TOP 20 DE OPERADORES MUNDIALES POR CLIENTES, OVUM.*

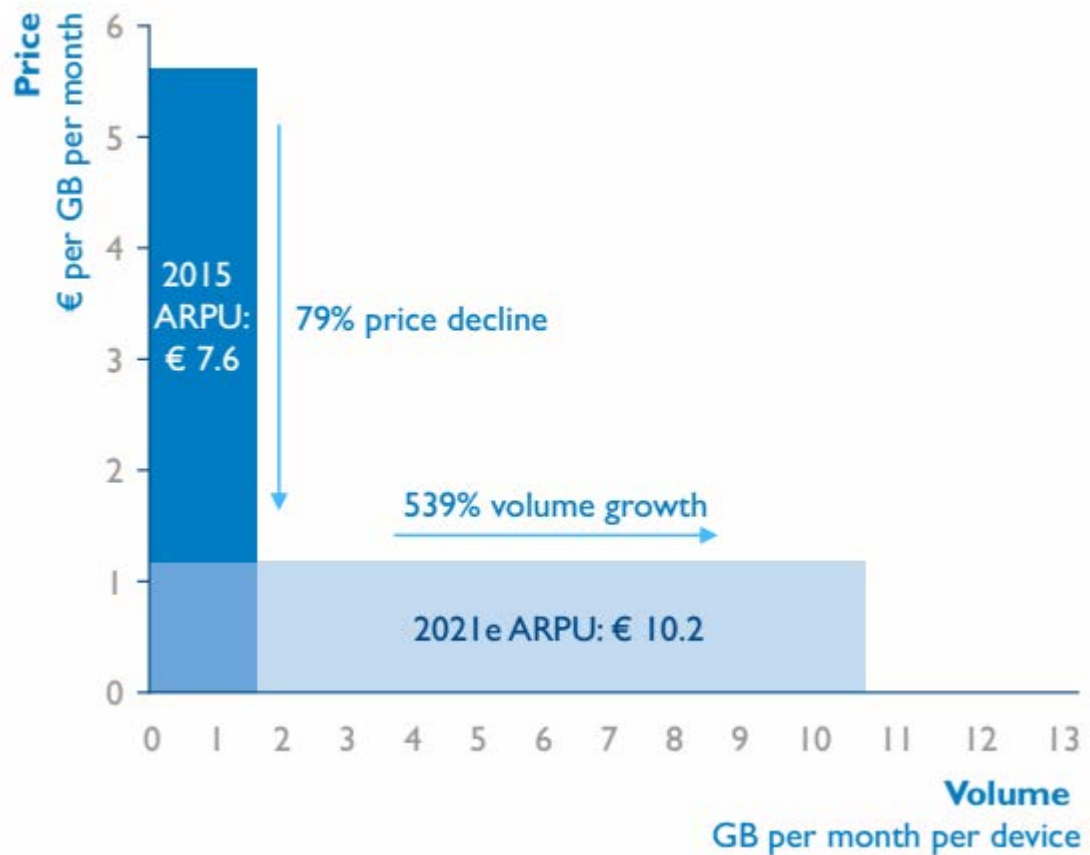


➡ *EVOLUCIÓN LÍNEAS MÓVILES POR TIPO DE CONTRATO, CNMC.*

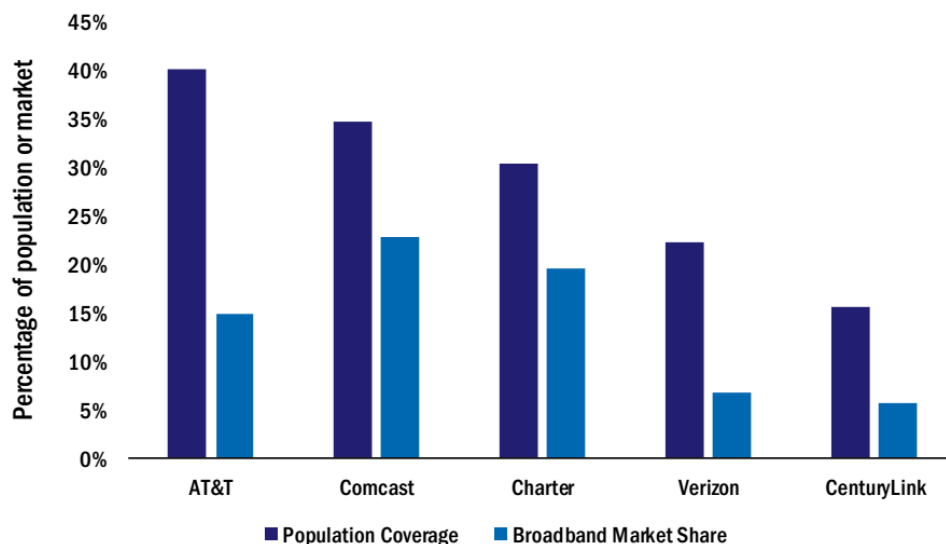


- ➡ *“5G WILL HIT 25 MILLION SUBSCRIPTIONS WORLDWIDE IN 2021”, OVUM.*
- ➡ *“THREE-FOURTHS OF US BROADBAND HOMES HAVE CONNECTED TV”, TGD.*
- ➡ *“GLOBAL CLOUD INFRASTRUCTURE MARKET TO HIT USD 56 BLN IN 2017”, CANALYS.*
- ➡ *“50% OF GLOBAL POPULATION TO CONNECT TO A 4G NETWORK BY 2022”, ABI RESEARCH.*
- ➡ *“BANGLADESH TOPS 67.2 MILLION INTERNET SUBS IN FEBRUARY”, BTRC.*
- ➡ *“MOBILE ACCOUNTS FOR 42% OF INTERNET ACCESSES IN PORTUGAL”, MARKTEST*

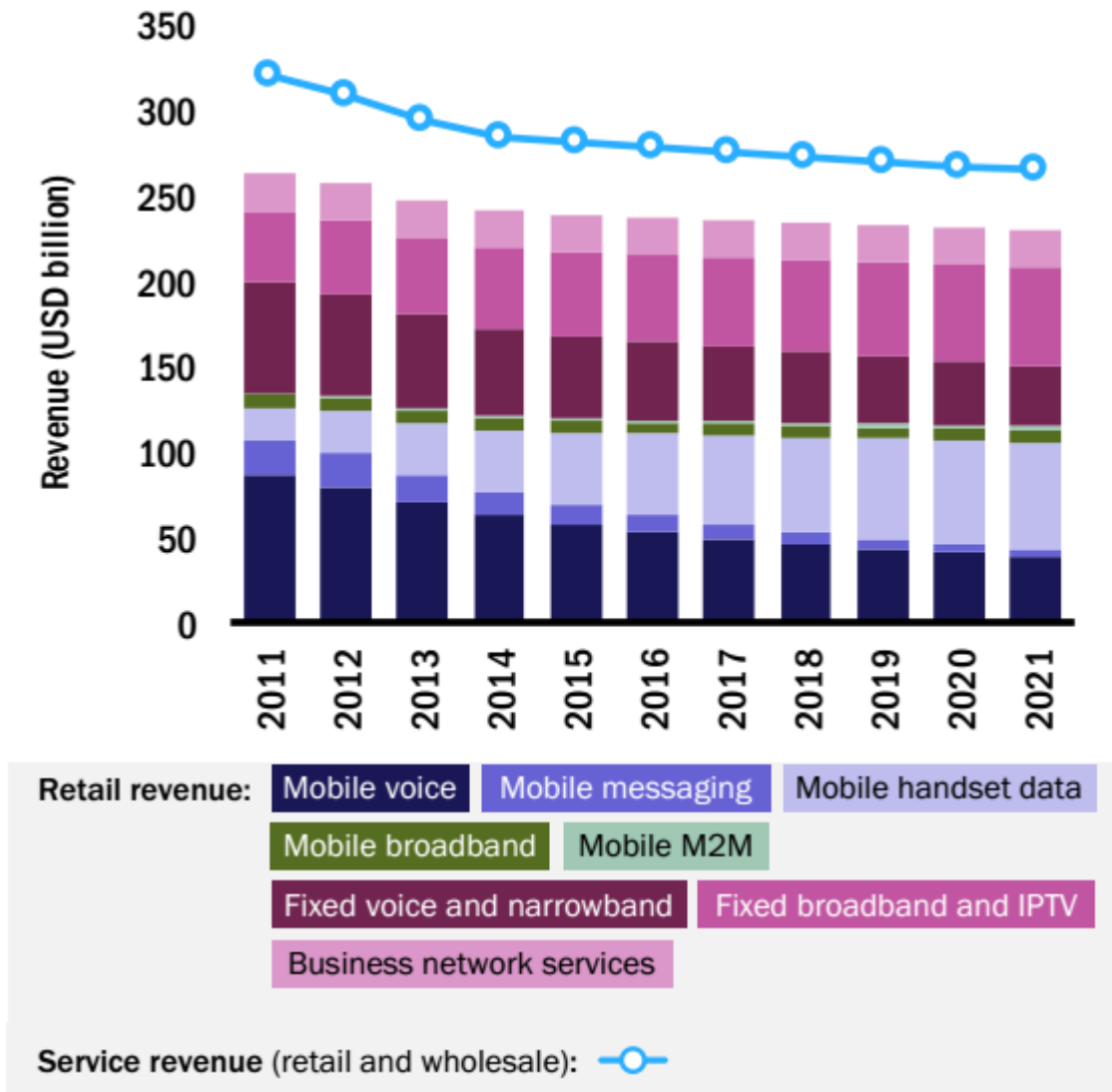
➔ *MOBILE DATA REVENUE DRIVERS – GROWTH OF MOBILE DATA IN TERMS OF PRICE AND VOLUME, 2015&2021, ARTHUR D. LITTLE.*



➔ *FIXED OPERATORS BY POPULATION COVERAGE, USA, 2016, AND BROADBAND MARKET SHARE, 2Q 2016, ANALYSYS MASON.*



➔ *INGRESOS MINORISTAS POR TIPO DE SERVICIO E INGRESOS POR SERVICIOS TOTALES (MINORISTAS Y MAYORISTAS), EUROPA OCCIDENTAL, 2011-2021, ANALYSYS MASON.*



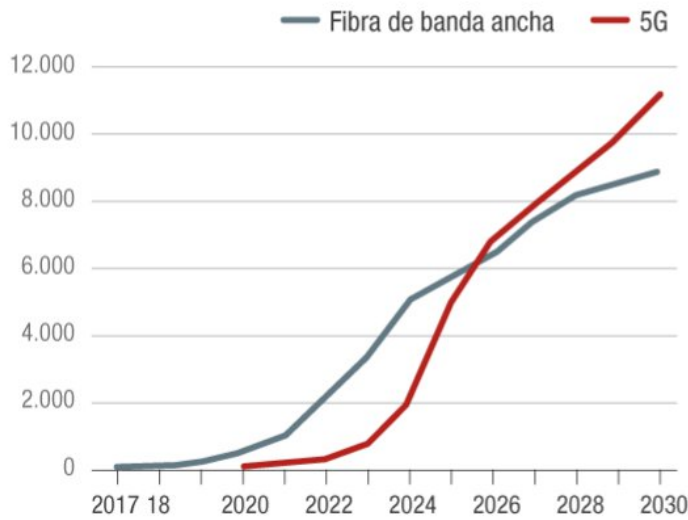
- ➔ *“AT&T INDICA QUE EL 30% DE SUS CLIENTES DE FTTH ESTÁ CONTRATANDO VELOCIDADES DE 1 GBPS”, FIERCETELECOM.*
- ➔ *“MÁS DEL 88,3% DE LOS SURCOREANOS ESTÁN UTILIZANDO SERVICIOS DE INTERNET. COREA DEL SUR FINALIZÓ 2016 CON 43,64 MILLONES DE USUARIOS DE SERVICIOS DE INTERNET, LO QUE REPRESENTA UN AUMENTO DE 3,2 PUNTOS PORCENTUALES O 1,7 MILLONES DE AÑO EN AÑO”, YONHAP.*

➔ **LA TELEFONÍA MÓVIL EN EL REINO UNIDO, CINCO DIAS.**

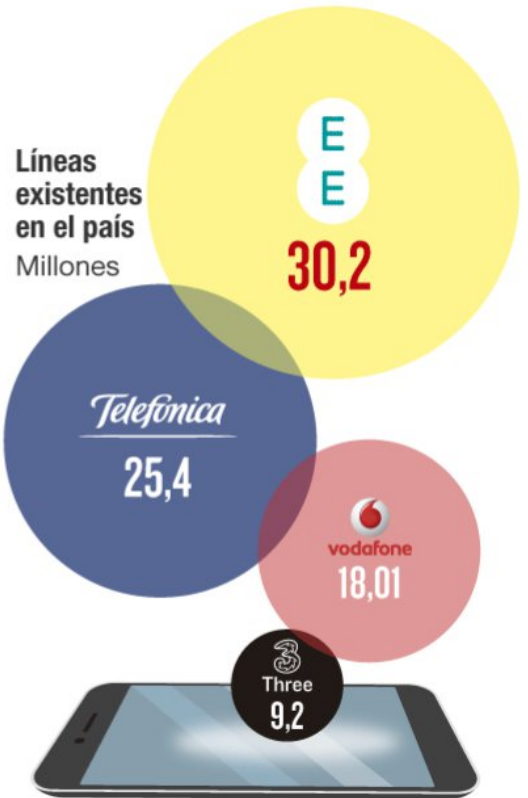
## La telefonía móvil en el Reino Unido

### Impacto del 5G en la economía británica

Valor añadido bruto, en millones de libras



Fuentes: Development Economics, Telefónica y compañías, a 30 sep.

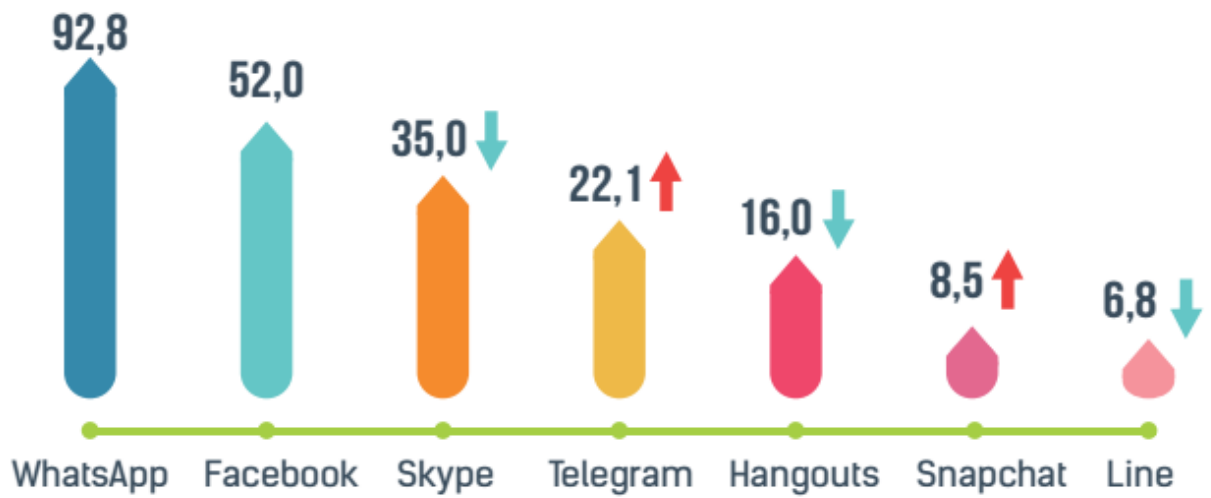


B. TRINCADO y A. MERAUVIGLIA / CINCO DÍAS

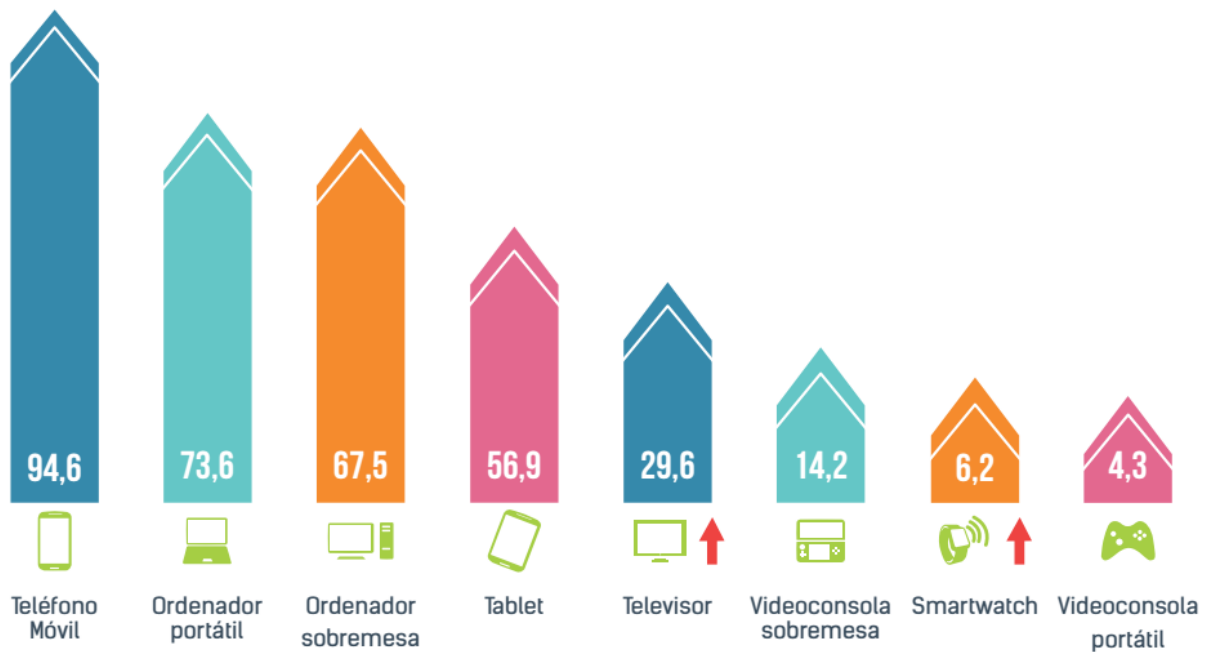
➔ **GLOBAL DIGITAL SNAPSHOT, WE ARE SOCIAL.**



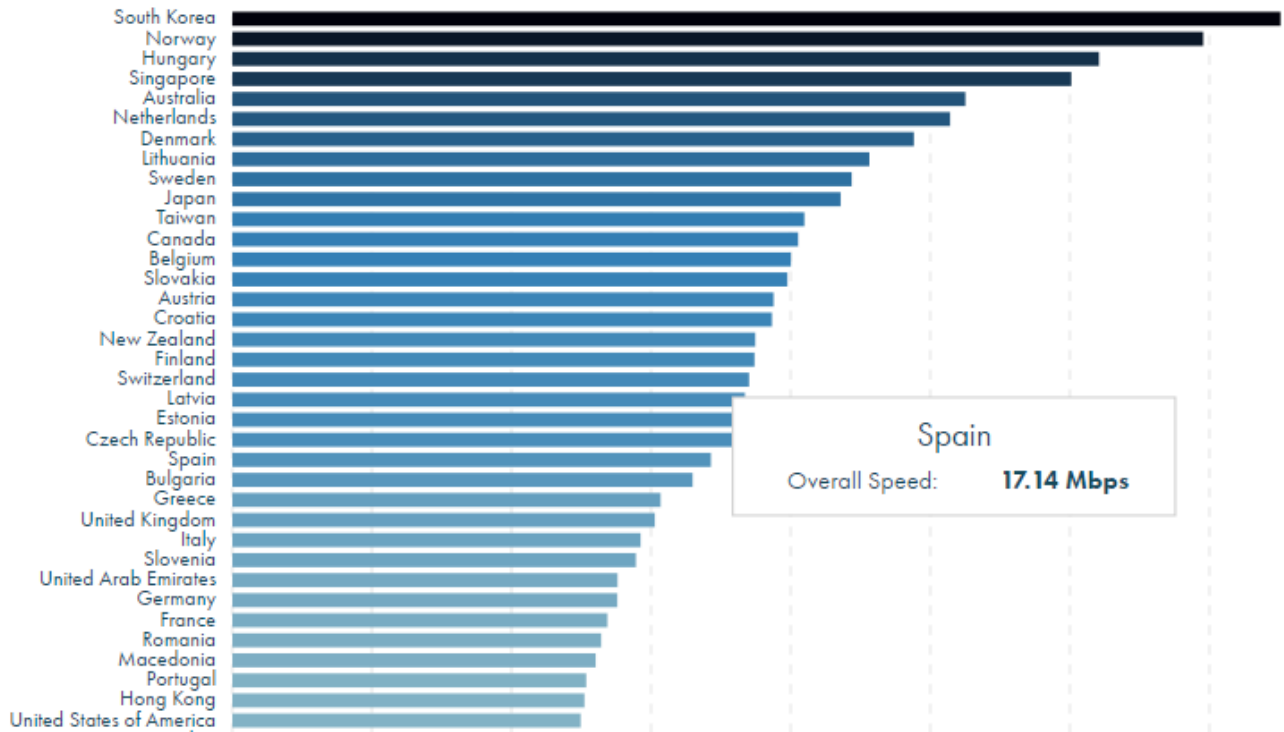
➔ *USO DE SERVICIOS DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA, AIMC.*















➔ *DISPOSITIVO DE ACCESO A INTERNET, AIMC.*



➔ **MOBILE OVERALL SPEED COMPARISON, OPENSIGNAL.**



➔ **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL 5G, VODAFONE Y ADLITTLE.**

	<b>Peak data rate</b>	1–20Gbps		<b>Latency</b>	1–10ms		<b>Availability</b>	Significant enhancement
	<b>User experienced data rate</b>	10–100Mbps		<b>Connection density</b>	10k–1m devices/km <sup>2</sup>		<b>Battery life</b>	10 years
	<b>Spectral efficiency</b>	X1–X3		<b>Network energy efficiency</b>	X1–100X		<b>Reliability</b>	Significant enhancement
	<b>Mobility</b>	350–500km/h		<b>Area traffic capacity</b>	0.1–10 Mbit/s/m <sup>2</sup>		<b>Position accuracy</b>	10m–<1m



➔ LAS CIFRAS DE LAS REDES SOCIALES EN ESPAÑA, THE SOCIAL MEDIA.



➔ EVOLUCIÓN DE LAS GRANDES TELECOS ENTRE ENERO Y MARZO, CINCO DIAS.

En millones de euros

	Ingresos	Variación interanual	Ebitda	Variación interanual
Deutsche Telekom 	18.600	+3,9%	5.600	+7,5%
Telefonica	13.132	+1,5% <sup>1</sup>	4.021	+1,3% <sup>2</sup>
vodafone	11.341	+0,2% <sup>3</sup>	7.059 <sup>4</sup>	+6,3%
orange	10.070	+0,8%	2.598	+2,0%
TIM	4.819	+2,6%	1.990	+11,4%

(1) +5% reportado. (2) +4,8% reportado. (3) -5,5% reportado. (4) Corresponde al segundo trimestre de su ejercicio fiscal (octubre de 2016 a marzo de 2017).