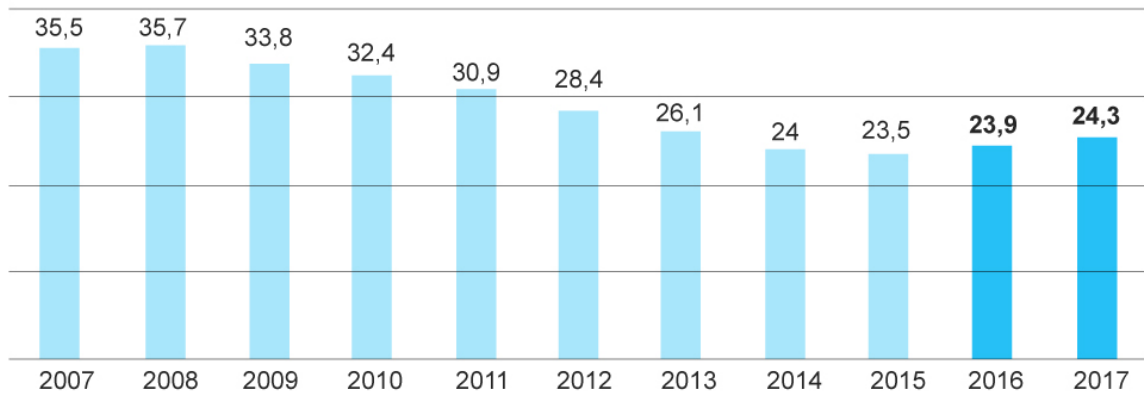


# Informe

## GRÁFICOS, CIFRAS Y FRASES DE LA QUINCENA VOL.115

### Ingresos del mercado de telecomunicaciones en España

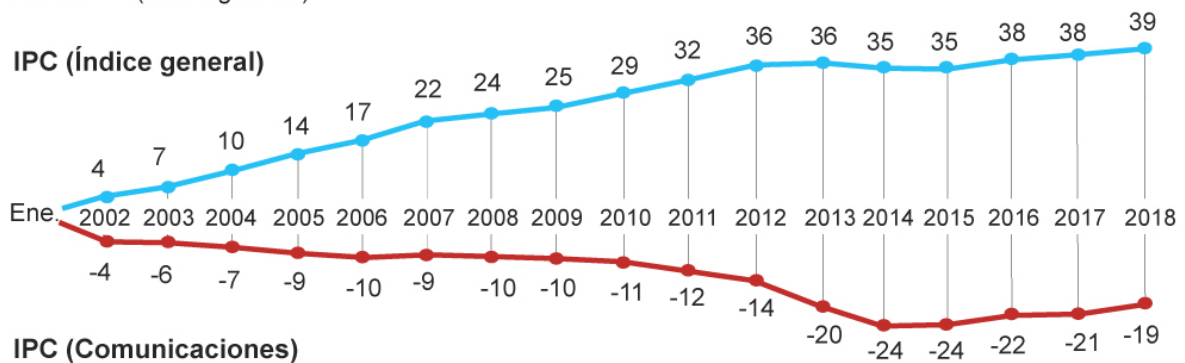
En miles de millones de euros.



### UN SECTOR DEFLACIONARIO

En %. IPC (Índice general)

#### IPC (Índice general)



#### IPC (Comunicaciones)

### DATOS DEL IPC Y SERVICIOS TIC\* EN ESPAÑA



**+53,59%**

IPC General  
(1998-2018)



**-22,87%**

Bajada de precios de  
los servicios TIC  
(1998-2018)

### DESCENSO DE PRECIOS EN LOS SERVICIOS



Fijo

En 2000 **0,086 €/min**  
En 2017 **0,041 €/min**



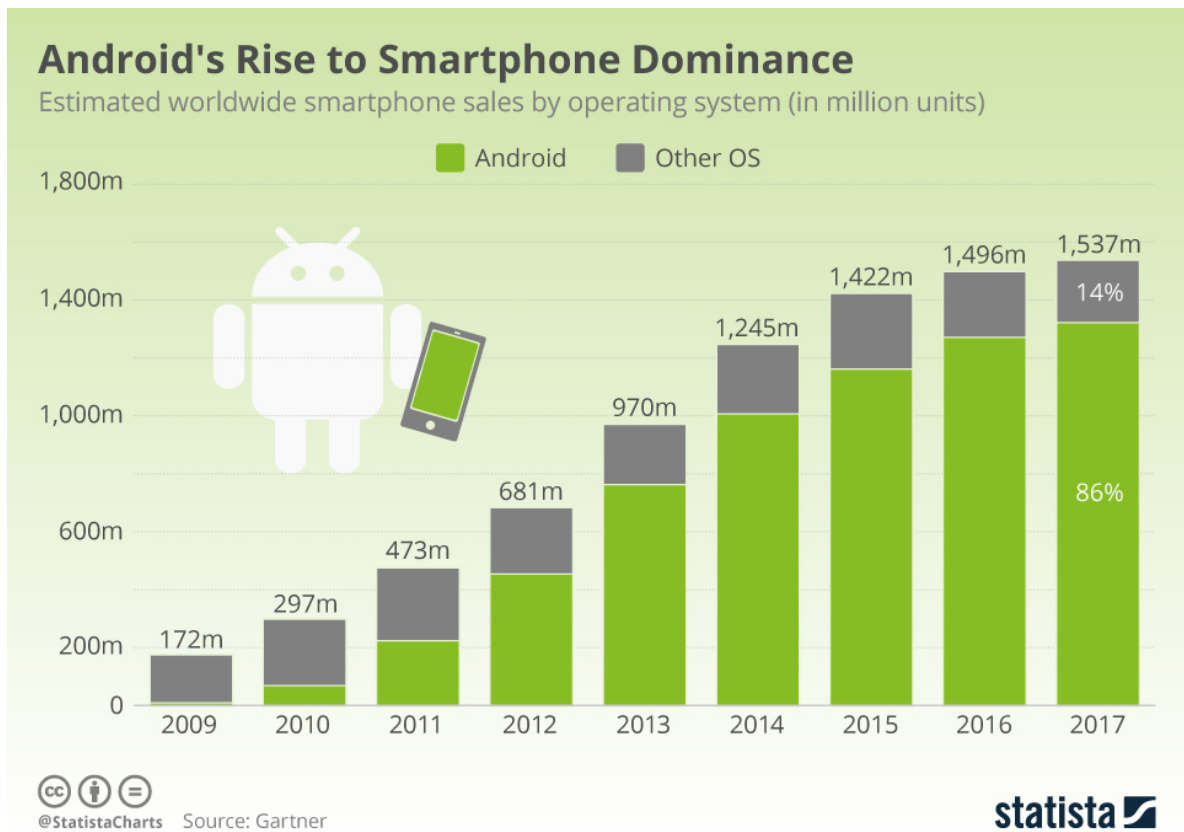
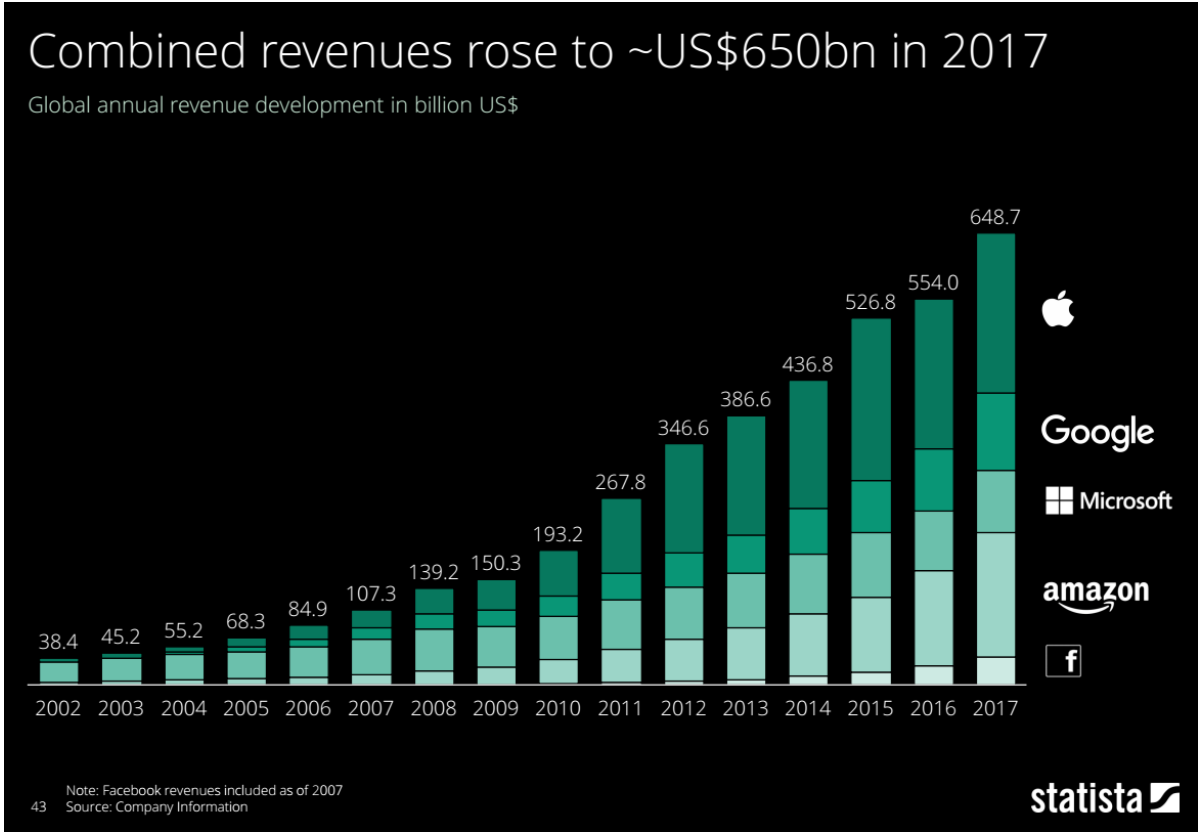
Móvil

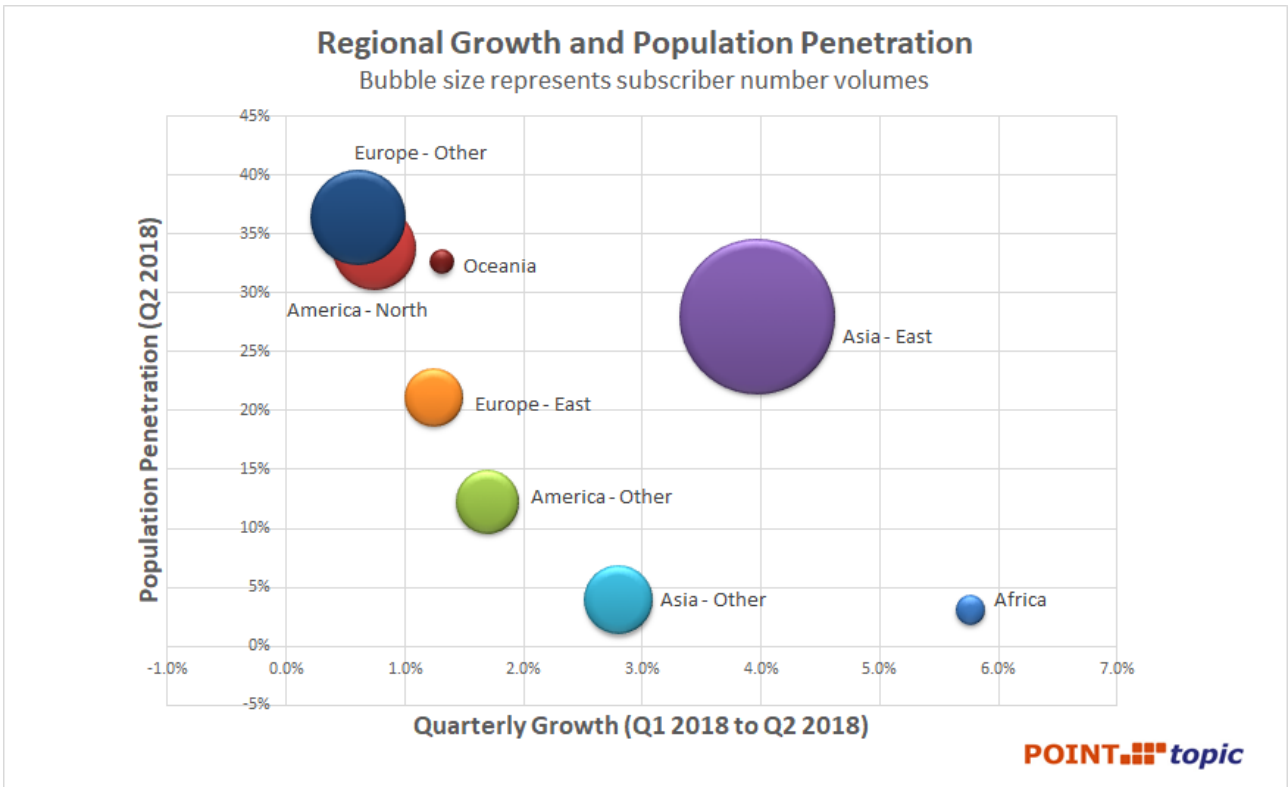
En 2000 **0,384 €/min**  
En 2017 **0,017 €/min**

(\*): Tecnologías de la información y la comunicación.

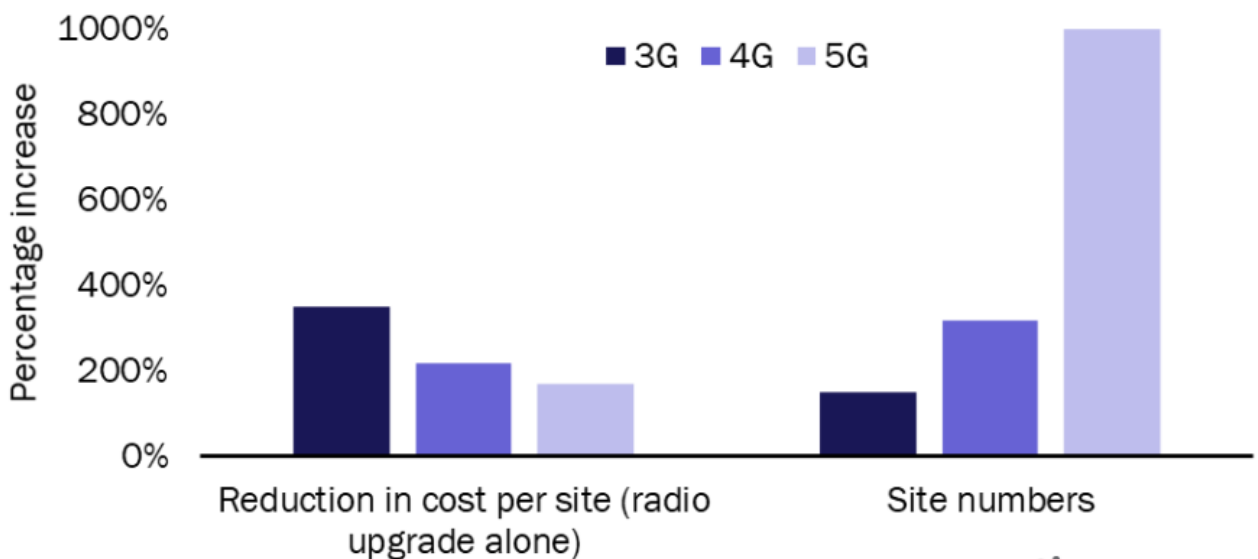
Fuente: CNMC, INE, Deloitte, Bloomberg y Cuentas anuales de las compañías españolas.

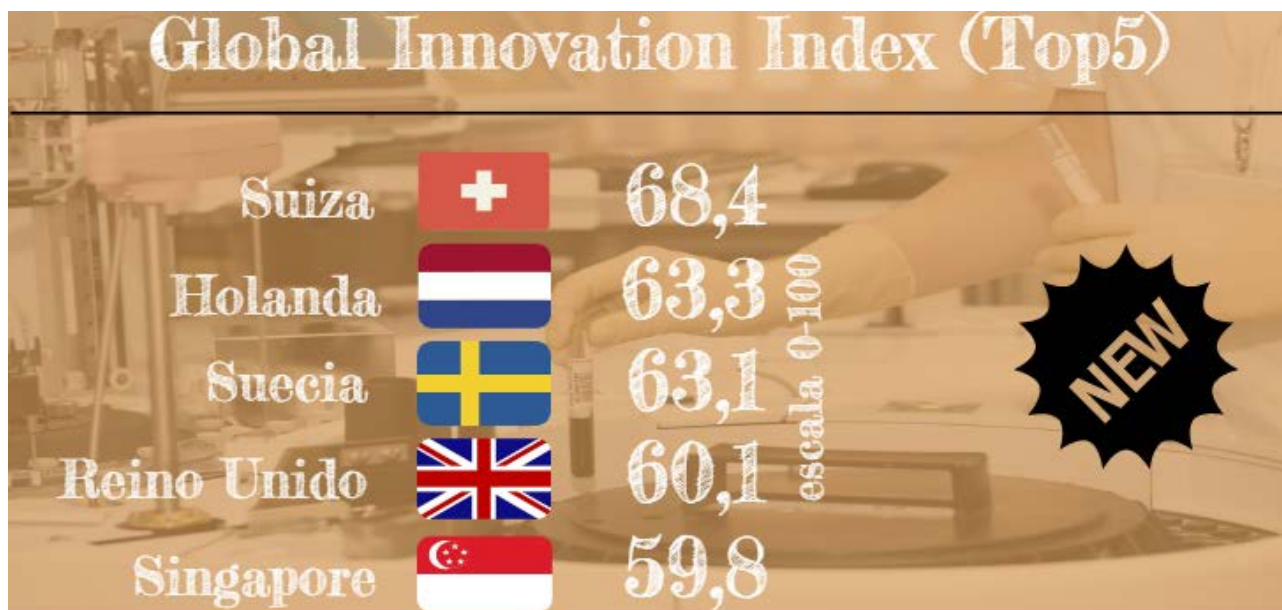
M. V. /EL MUNDO GRÁFICOS





### Changes in cost per site and site numbers, by generation





### ¿Cómo pagan los españoles?

¿Qué sistema de pago usas habitualmente en estos comercios? (% de respuestas)\*

■ En efectivo   
 ■ Tarjeta de crédito   
 ■ Tarjeta de débito   
 ■ Con el móvil o smartwatch

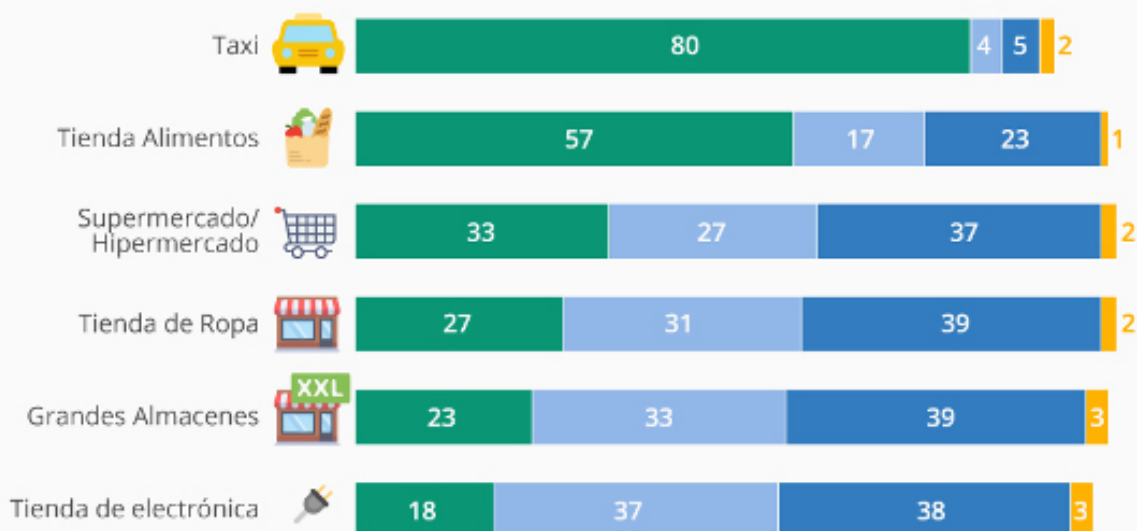
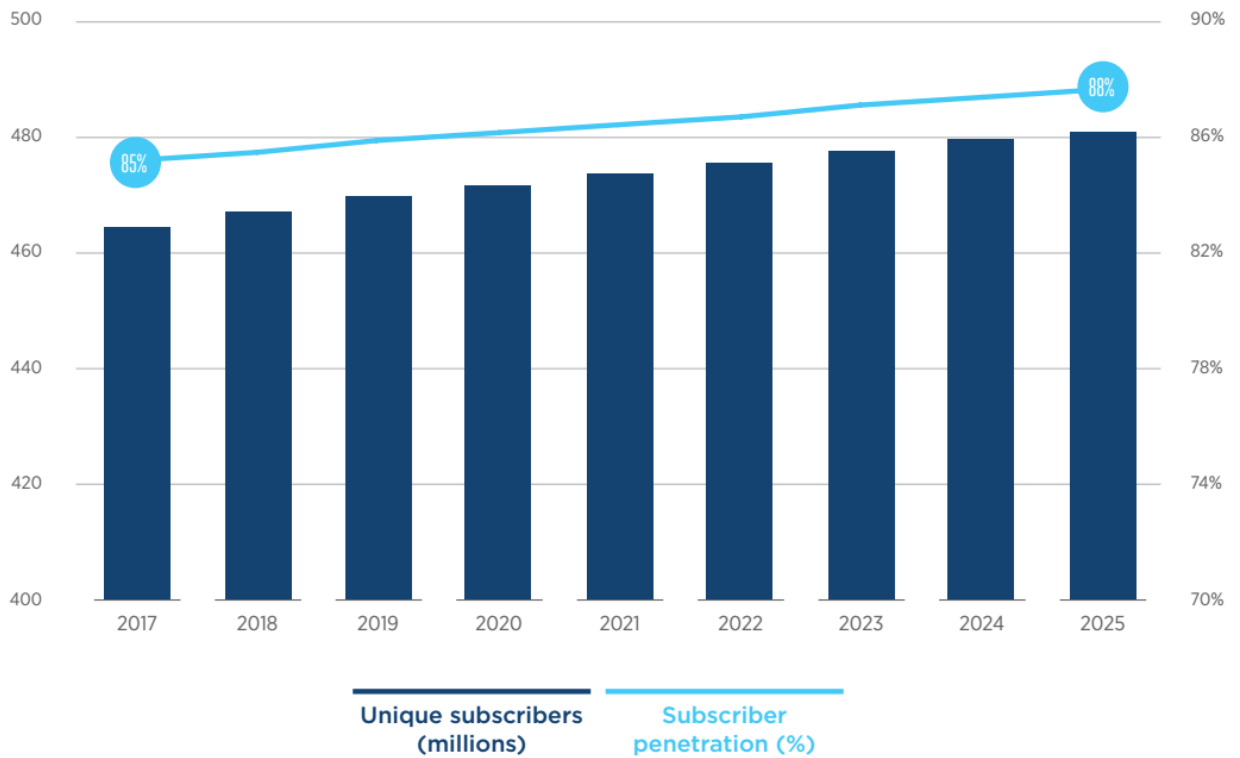


Figure 1

Source: GSMA Intelligence

## Unique mobile subscribers in Europe



Grupos categorías	GRUPO MOVISTAR	GRUPO ORANGE	GRUPO VODAFONE	EUSKALTE L	R	TELECABLE	GRUPO MÁSMÓVIL*
Calidad media fijo	7,61	6,03	7,75	7,58	6,13	5,88	
Calidad media móvil	6,41	4,38	4,13	6,23	4,95	4,30	4,43
Calidad media global	7,01	5,21	5,94	6,91	5,54	5,09	

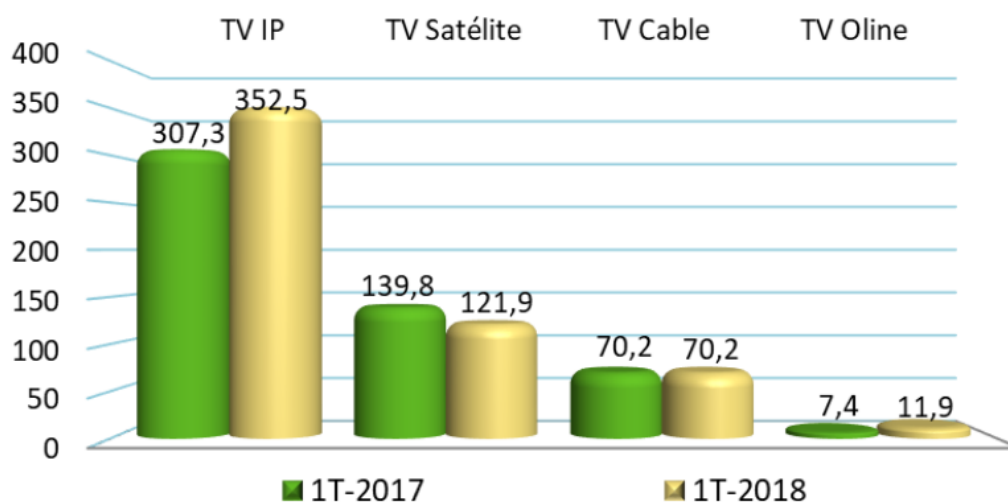
Fuente: AI

\*MásMóvil sólo computa como operador móvil, con los resultados obtenidos de YOIGO y PEPEHONE.

## Distribución por actividad de la oferta de empleo generada en el macrosector TIC





Sector	2017		2016	
	% sobre TIC	% sobre España	% sobre TIC	% sobre España
Informática	42,28%	5,40%	44,49%	5,55%
Telecomunicaciones	29,48%	3,76%	28,98%	3,62%
Consultoría Informática/Telecomunicación	15,86%	2,02%	8,79%	1,10%
Internet	10,23%	1,31%	14,19%	1,77%
Equipamiento y Distrib. Informática	1,84%	0,23%	3,21%	0,40%
Multimedia	0,30%	0,04%	0,33%	0,04%
<b>Total</b>		<b>12,76%</b>		<b>12,48%</b>

## Ingresos de televisión de pago por tecnología. (Millones de euros) Fuente: CNMC



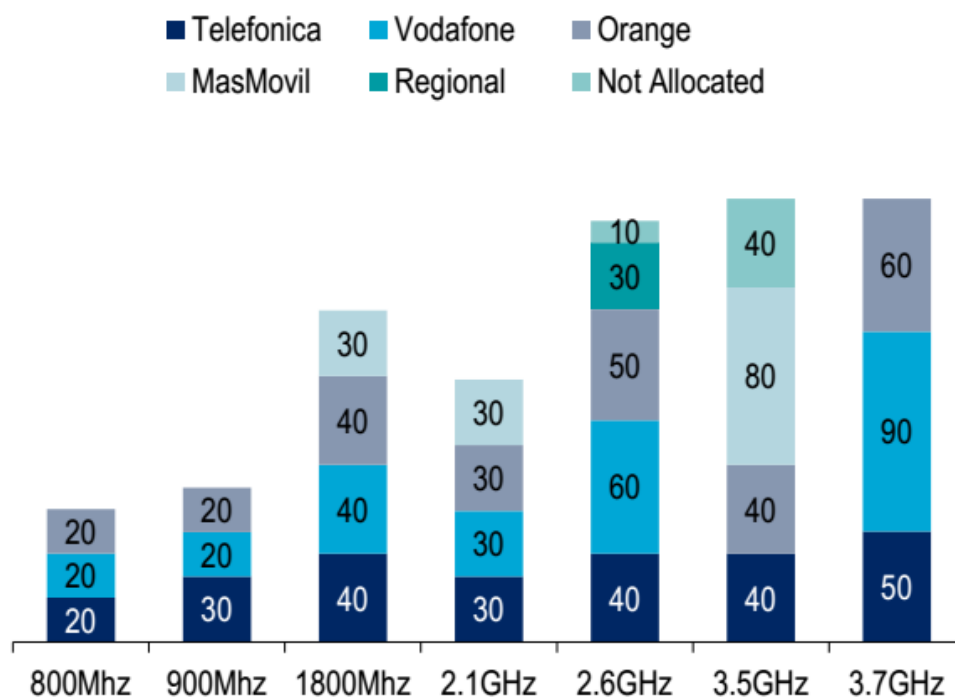
### PORTABILIDAD EN 2018

Líneas portadas entre compañías. Saldo neto en el año.  
 Datos provisionales a falta del cierre de la CNMC

		FIJO	MÓVIL
	<b>Masmovil</b>	▲ +272.000	▲ +600.000
	<b>Movistar</b>	▼ -350.000	▼ -28.000
	<b>Vodafone</b>	▼ -120.000	▼ -555.000
	<b>Orange</b>	▲ +33.000	▼ -355.000

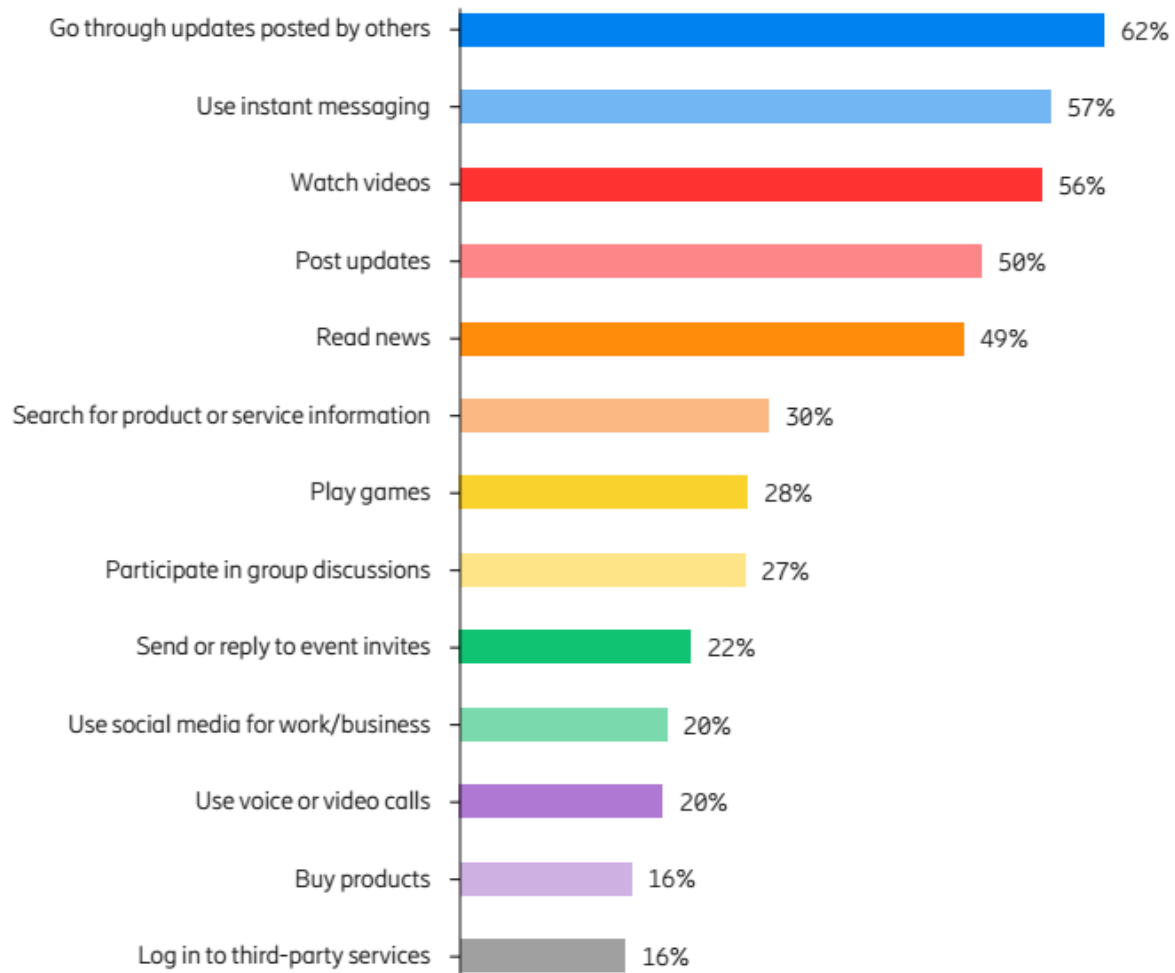
Fuente: elaboración propia con cifras del sector. EL PAÍS

Figure 22. Current allocation of spectrum (in MHz)



Source: Citi Research

**Figure 2: Percentage of social media users doing different activities on social media at least weekly**



Base: Social media users in the US and the UK  
 Source: Ericsson ConsumerLab, #OMG Social media is here to stay, 2018

**UGT Comunicaciones**  
**Sector Estatal**