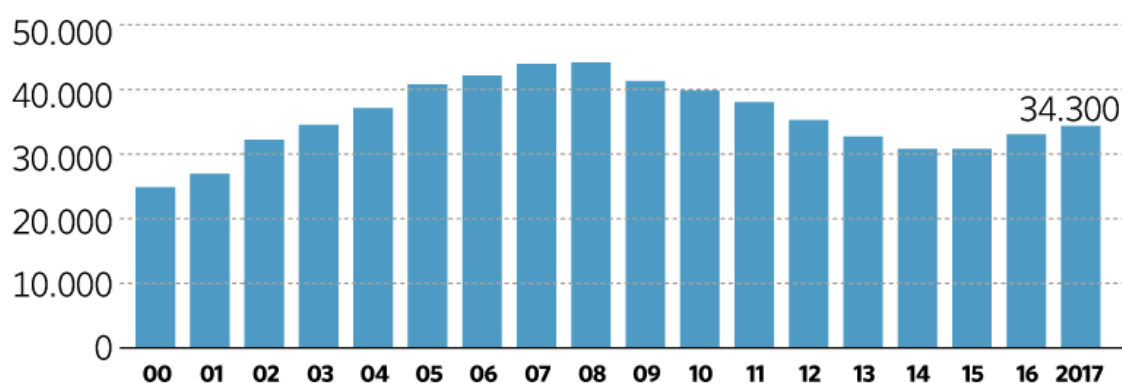


GRÁFICOS, CIFRAS Y FRASES DE LA QUINCENA VOL.117











Informe

Radiografía del sector

Ingresos totales del sector y tasa de variación interanual (millones de euros)



Ingresos de los servicios minoristas por operador (millones de euros)

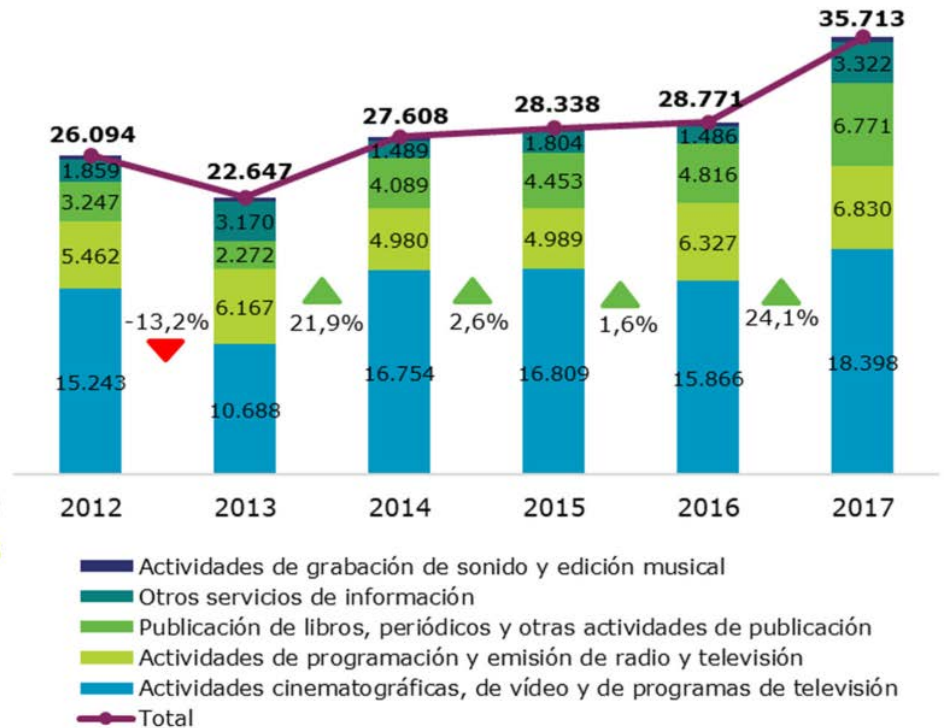
COMPañÍA	2016	2017
 Movistar	10.541,94	10.445,55
 Vodafone	4.742,89	4.744,22
 Orange	4.211,65	4.485,15
 Grupo MASMOVIL	0,00	1.174,52
 Atresmedia	826,39	814,72
 Mediaset España	777,51	787,99
 Euskaltel	540,99	531,67
 Yoigo	827,72	0,00
 Resto	2.456,14	2.388,59
 Total	24.925,22	25.372,40

Fuente: CNMC.

elEconomista

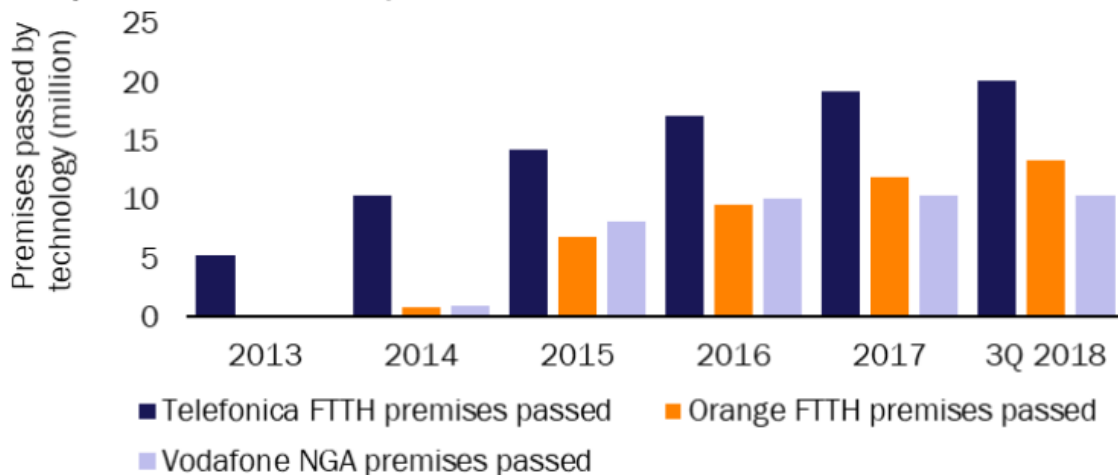
Industria de los Contenidos Digitales

En 2017, el empleo crece con mayor intensidad en la rama de **otros servicios de información** (123,6%), **música** (41,8%) y **publicaciones** (40,6%)



Fuente: ONTSI

Figure 5: NGA premises passed by the three-largest Spanish operators, 2013-3Q 2018



Source: Analysys Mason

Figure 22: Pay-TV connections and OTT video users by access technology, Spain, 2015–2023

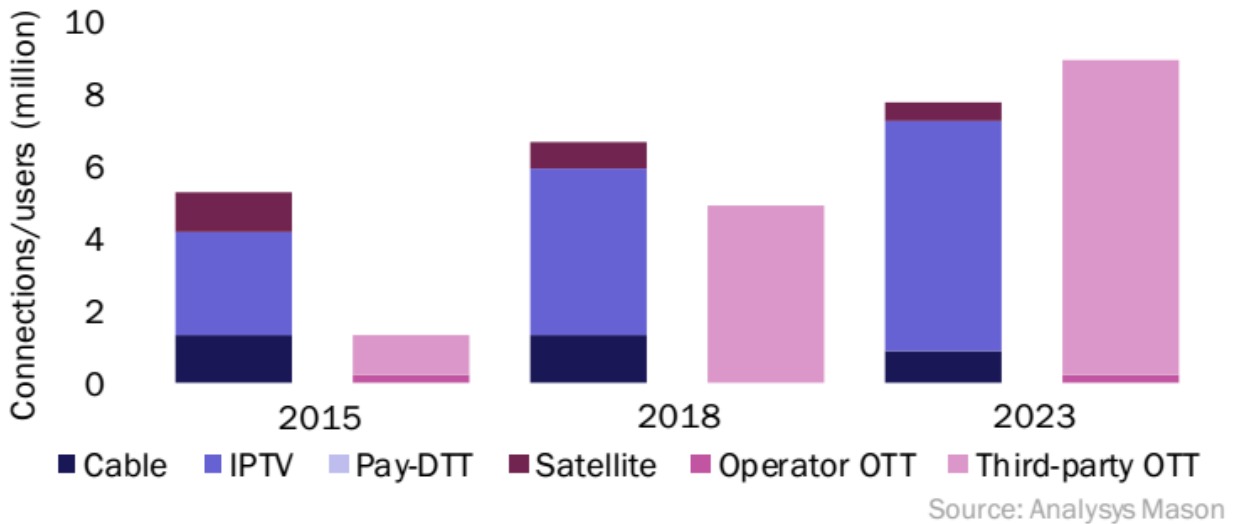


Figure 18: Projected average and actual maximum FTTH roll-out coverage, as percentage of total territory

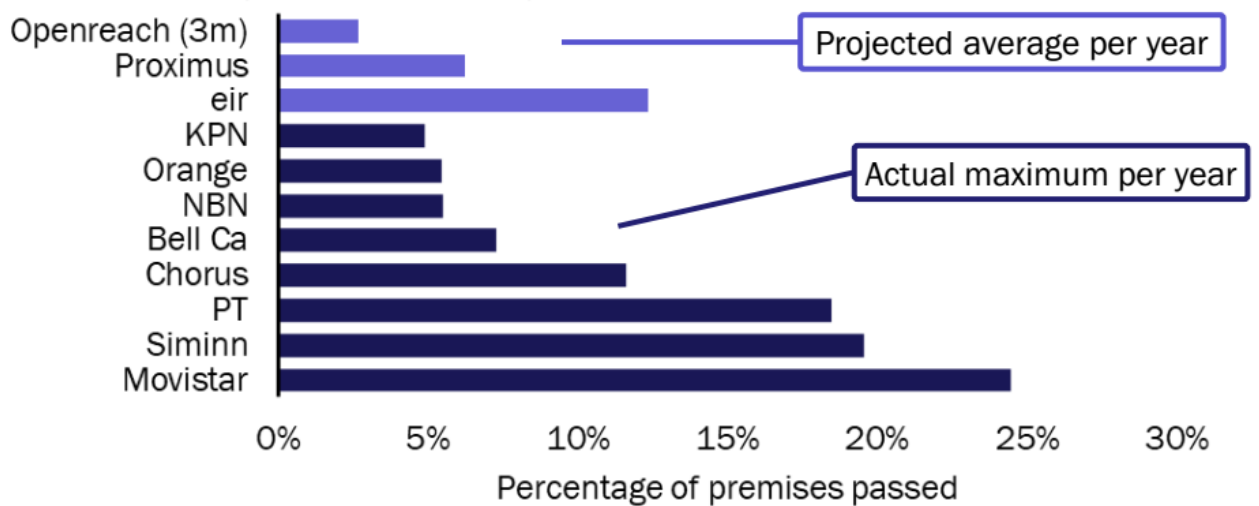


Figure 1: Countries with operators investing in 5G networks (from pre-commitment trials through to pre-commercial and commercial launches)

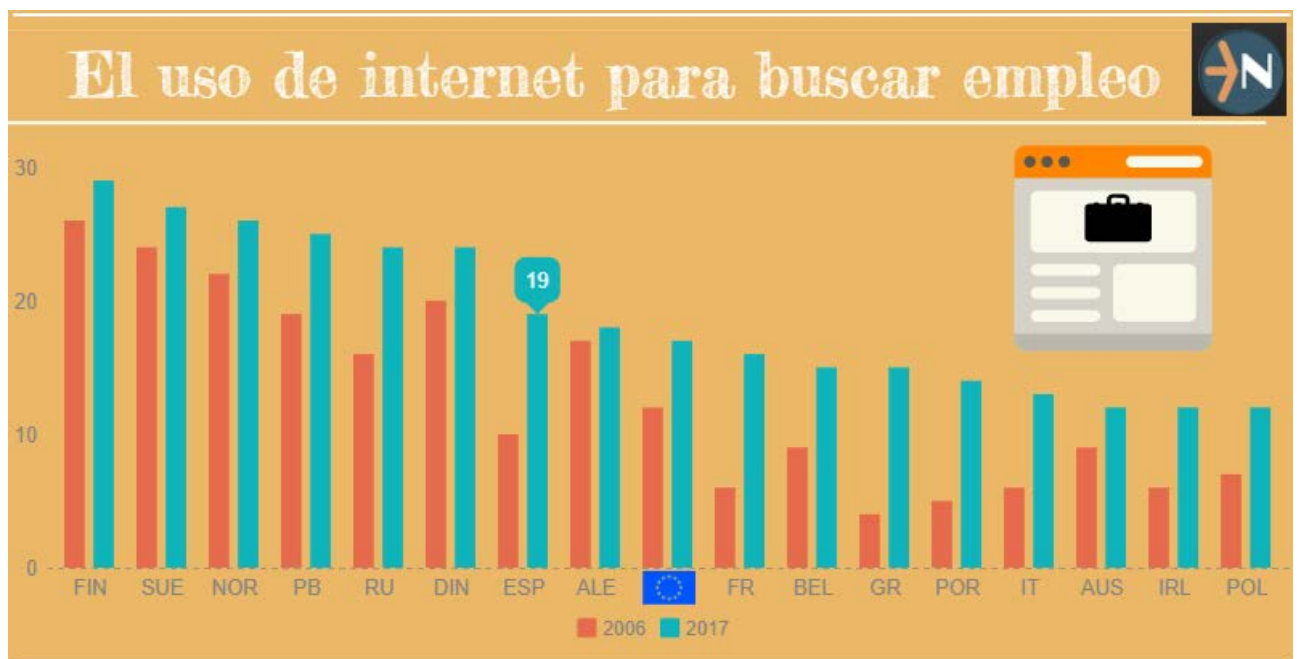
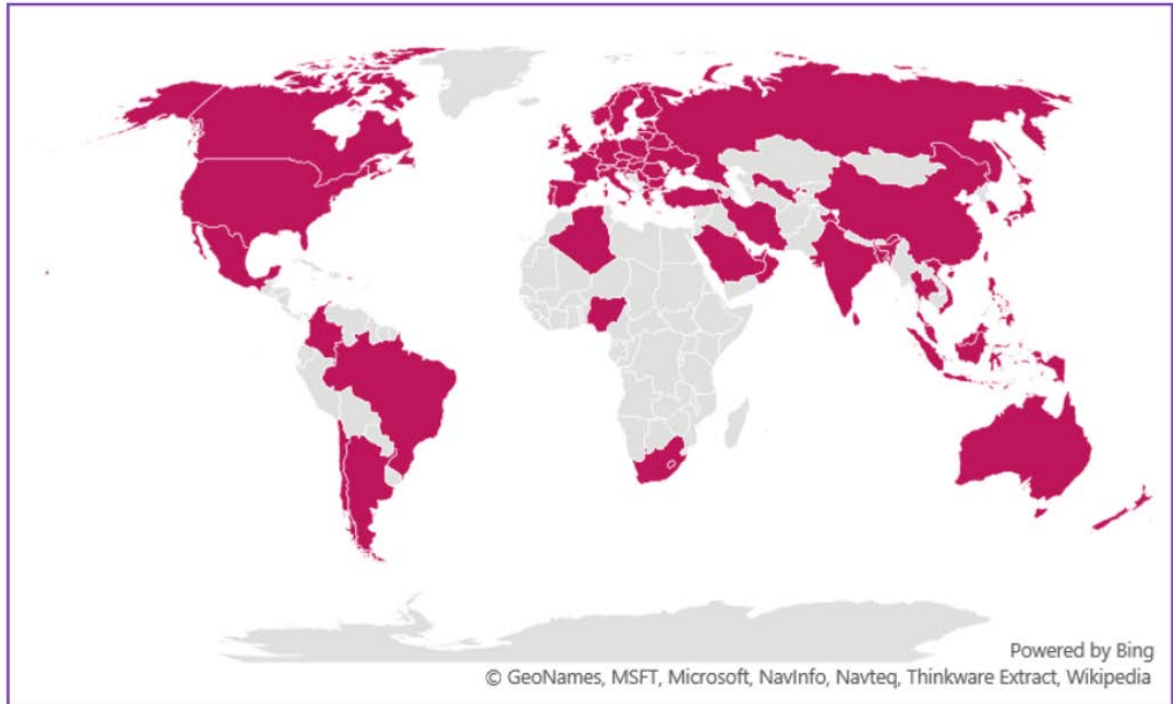
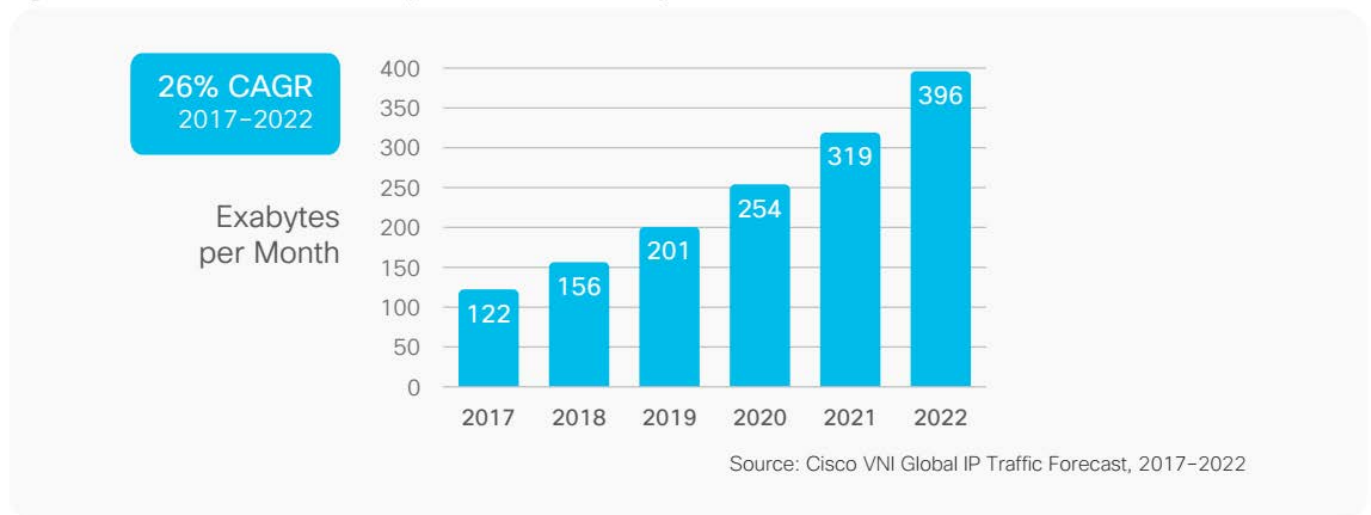


Table 1. The Cisco VNI forecast: historical Internet context

Year	Global internet traffic
1992	100 GB per day
1997	100 GB per hour
2002	100 GB per second
2007	2,000 GB per second
2017	46,600 GB per second
2022	150,700 GB per second

Source: Cisco VNI, 2018.

Figure 1. Cisco VNI forecasts 396 EB per month of IP traffic by 2022



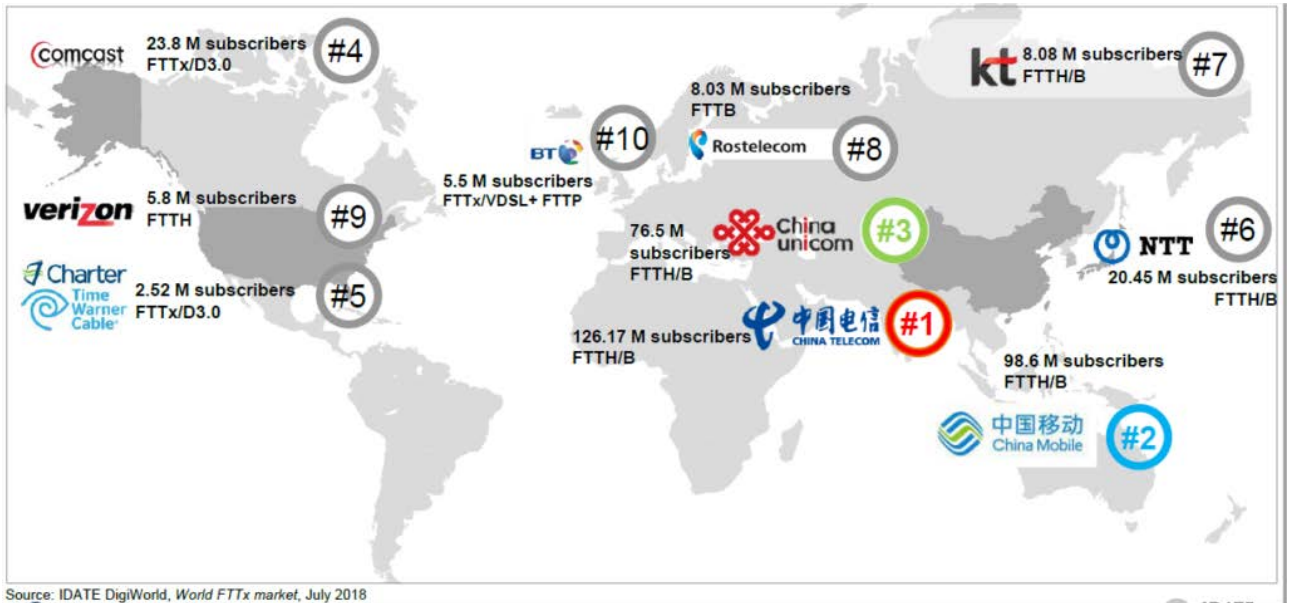
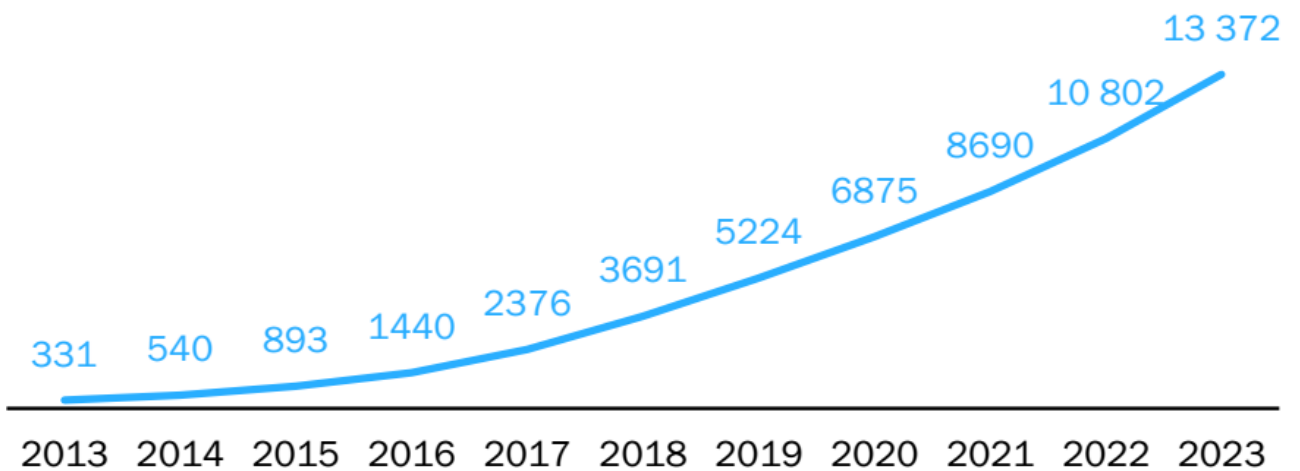






Figure 9: Mobile data traffic per connection, Western Europe (MB per month), 2013–2023







Source: Analysys Mason

Radiografía del sector

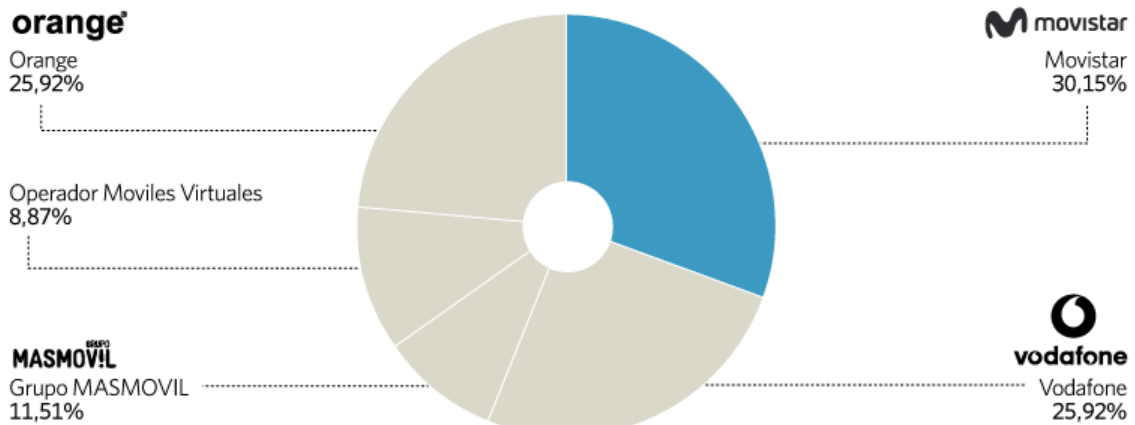
Datos entre diciembre de 2017 y noviembre de 2018 (líneas)

		BANDA ANCHA FIJA	BANDA ANCHA MOVIL	GANANCIA LÍNEAS MÓVIL
	Movistar	134.189	764.392	410.663
	Orange	22.819	54.750	-99.303
	Vodafone	-136.476	-10.679	-413.821
	Grupo MASMOVIL	444.087	481.275	1.153.169

Parque a noviembre 2018 (líneas)

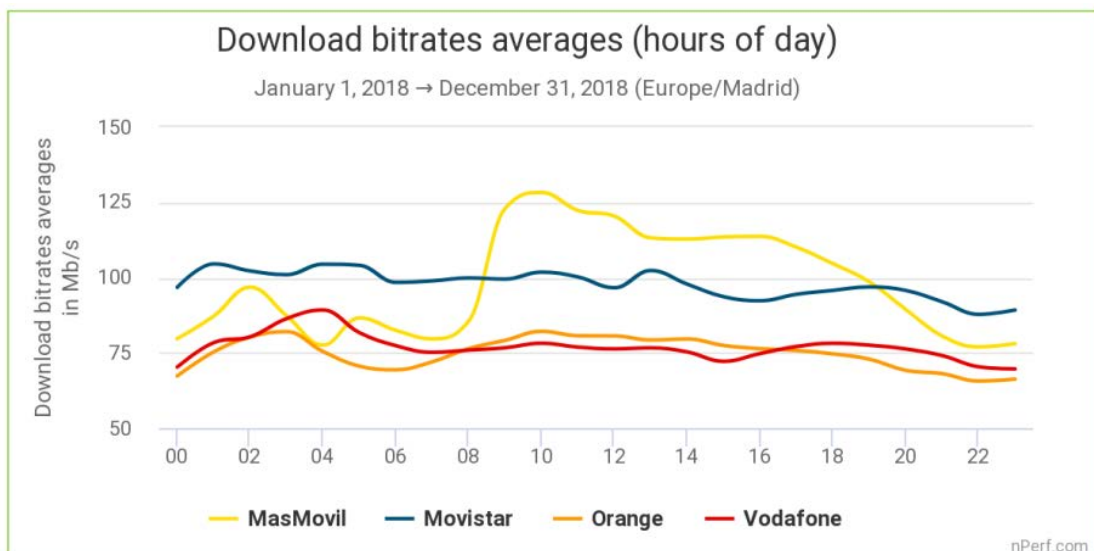
		BANDA ANCHA FIJA	BANDA ANCHA MOVIL	GANANCIA LÍNEAS MÓVIL
	Movistar	6.043.690	13.370.690	16.098.218
	Orange	3.993.265	11.554.602	13.837.209
	Vodafone	3.219.216	10.702.947	12.579.877
	Grupo MASMOVIL	947.189	4.760.433	6.144.336

Líneas móvil por operador, con datos a noviembre de 2018



Fuente: CNMC.

elEconomista



La velocidad más elevada es la mejor.

Las funcionalidades de Smart TV adquieren centralidad en los hábitos de consumo.

Usuarios de Smart TV que se conectan a internet



Satisfacción con Smart TV :

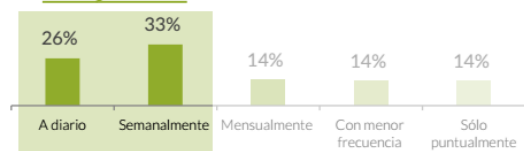
7,6 (sobre 10) satisfacción media

44% valora la **Smart TV** entre un 9 y un 10
▲ (32%)

Frecuencia de uso:

Casi 2 de cada 3 usuarios conectan la Smart TV a internet con una frecuencia semanal

% frecuencia de conexión



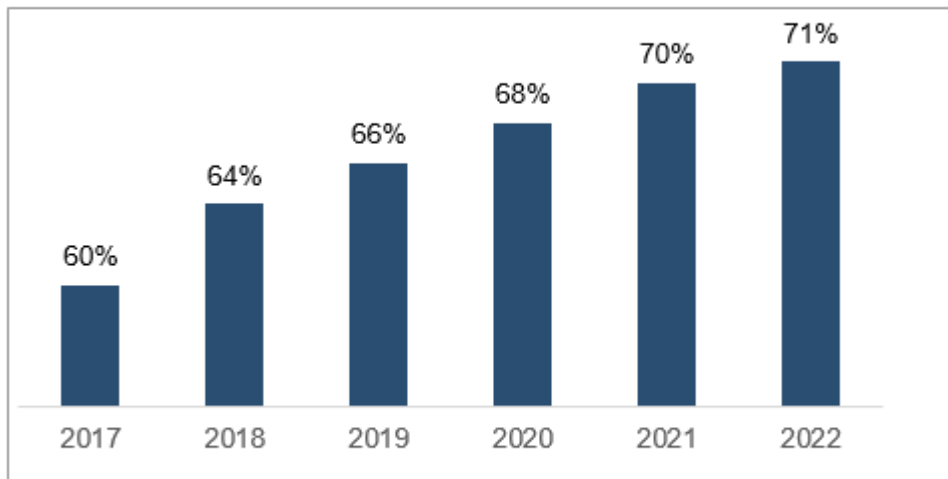
(000) → Resultados 2017



Base conecta Smart TV a internet: (793)

Televidente Now! Temporada XI #10

Worldwide FTTH/B take-up rate, 2017-2022




Source: IDATE DigiWorld, World FTTx market, July 2018

Principales ofertas de la operadora

TELEFÓNICA

Ofertas convergentes de Movistar Fusión




	Velocidad de la fibra	Televisión	Móvil	Precio
Total X2	600 Mb	TV 80 canales, todo el fútbol, Series, Netflix Estándar, Estrenos	3 líneas móviles (26 GB a compartir entre dos de ellas)	140 €
Selección 1 X2 600 Mb	600 Mb	TV 80 canales, Partidazo, Champions, Series, Netflix Estándar	3 líneas móviles (1 con 11 GB)	105 €
Total Plus X2	600 Mb	TV 80 canales, todo el fútbol, Series, Cine, Motor, Deportes, Netflix Estándar	3 líneas móviles (26 GB a compartir entre dos de ellas)	165 €
Base 100 Mb	100 Mb	TV, #O, #Vamos, Partidazo, Fox	2 líneas móviles (1 con 5 GB)	65 €

La compañía tiene tarifas para contratar únicamente el servicio de fibra, con 100 y 600 Mbps.

Telefónica comercializa más de una veintena de tarifas de Fusión en un rango de precios entre 48 y 193 euros al mes. En ellas se ofrece fibra con velocidades entre 100 y 600 Mbps, la opción de incluir hasta cuatro líneas móviles (además de las adicionales), paquetes de datos móviles entre 5 y 52 GB, y una oferta televisiva con más de 80 canales, con fútbol (Partidazo, Champions League, liga española y otros torneos), otros deportes, Movistar Estrenos, Series y Netflix (tanto estándar como prémium).


Contrato móvil de Movistar



	Llamadas	Datos	Precio
Contrato 2	50 minutos	2 GB	15 €
Contrato 5	150 minutos	5 GB	25 €
Contrato 5 Plus	Ilimitadas	5 GB	30 €
Contrato 20 Plus	Ilimitadas	20 GB	45 €

La operadora ofrece cuatro modalidades de contrato de líneas adicionales, entre 7 y 22 euros.


Prepago móvil de Movistar



	Llamadas	Datos	Precio
Prepago Habla 6	6 cent. / min. + 30 cents. establec.	0 GB	0 €
Prepago #1	3 cent. / min. + 30 cents. establec.	1 GB	9 €
Prepago #2	30 cents. establecimiento	2 GB	15 €

Fuente: la compañía

Bajo coste



O2		
	Datos	Precio
Fibra y móvil	100 Mbps / 20 GB	45 € ¹
Móvil	20 GB	20 €

(1) Zona regulada 50 €

Tuenti

	Datos	Precio
Fibra y móvil		
50 Mbps	4 a 20 GB	Entre 40 y 51 €
300 Mbps	4 a 20 GB	Entre 50 y 61 €
Contrato Móvil	1,5 a 20 GB	Entre 6 y 21 €
Prepago Móvil	1,5 a 11 GB	Entre 6 y 14 €

ALEJANDRO MERAVIGLIA / CINCO DÍAS

Principales ofertas de la operadora

ORANGE

Oferta convergente Love

(1) Llamadas ilimitadas

	Inicial	Medio	Intenso	Experto
Datos móvil ¹	6 GB	15 GB	30 GB	50 GB
Fibra				
100 Mbps	53,95 €	64,95 €	74,95 €	-
500 Mbps	63,95 €	74,95 €	84,95 €	87,95 €
1 Gbps	73,95 €	84,95 €	94,95 €	97,95 €
Televisión				
Cine y series	14,95 €	14,95 €	9,95 €	9,95 €
Liga fútbol			9,95 €	
Champions			14,95 €	
Partidazo			5,00 €	
M Series			5,00 €	

Contrato móvil

- Tarifa llamadas 0 cént/min con establecimiento + 2 GB 14,95 €
- Tarifa 100 Minutos +7 GB 23,95 €
- Tarifa llamadas ilimitadas, entre 2,5 y 40 GB Entre 25,95 € y 47,95 €

República Móvil

Bajo coste

- 4 tarifas con llamadas ilimitadas y entre 0 y 23 GB. Entre 7€ y 20 €
- 4 tarifas para los que hablan poco.
- Cero: Se paga por consumo. Mini +: 150 min. y 3GB. 5 €.
- Pequeña +: 150 min. y 7 GB. 10 €.
- Mediana +: 150 min. 12 Gb. 15 €.

Jazztel

Oferta convergente

		Precio
Irresistible	100 Mbps 2 líneas y 25 GB	69,95 € (59,95 € promoción)
Fibra + móvil		
100 Mb	Cuatro tarifas según GB móviles (entre 4 y 25) y llamadas (una de 250 min. y tres con ilimitadas)	Entre 43,95 € y 59,95 € (promoción entre 24,95 € y 40,95 €)
300 Mb		Entre 48,95 € y 64,95 € (promoción entre 29,95 € y 45,95 €)
600 MB		Entre 54,95 € y 70,95 € (promoción entre 32,95 € y 70,95 €)

Contrato móvil

- Cuatro opciones en función de llamadas (en dos de ellas, ilimitadas) y GB de datos (entre 1,5 y 8), entre 12,95 € y 26,95 €

Fuente: la compañía

A. M. / CINCO DÍAS

Principales ofertas de la operadora

EUSKALTEL

Oferta convergente

	Aurrera Fijo, internet (60 Mb)	Aurrera Take Away Internet (60 Mb)	Osoa Fijo, internet (60 Mb)	Osoa Family Fijo, internet (60 Mb)	Osoa Take Away Internet (120 Mb)
Llamadas móvil	200 Min.	Ilimitadas	Ilimitadas	Ilimitadas	Ilimitadas
Datos	5 GB	10 GB	10 GB	20 GB	20 GB
TV	-	-	TV Premium	TV Premium	TV Premium
Precio	53 €	52 €	64 €	69 €	60 €

(Para todas las tarifas, 19,9 € por seis meses)

Contrato móvil

	Llamadas	Datos	Precio
Uso masivo	150 minutos	3 GB	9 €
Masivo e intensivo	Ilimitadas	20 GB	29 € (tres meses, 14,5 €)
'Hardcore users' de datos	Ilimitadas	50 GB	39 € (tres meses, 19,5 €)
	Ilimitadas	100 GB	69 € (tres meses, 34,5 €)


Fuente: la compañía

A. M. / CINCO DÍAS

Principales ofertas de la operadora


VODAFONE

Oferta convergente One



	One Light	One XS	One S	One M	One L
Fibra					
1 Gbps	68 €	72 €	80 €	88 €	101 €
600 Mbps	58 €	62 €	70 €	78 €	91 €
100 Mbps	48 €	52 €	60 €	68 €	81 €
Fijo	Llamadas ilimitadas a fijos y móviles				
Datos móvil	3 GB	4 GB	6 GB	12 GB	25 GB
Televisión	-	+24 €	+24 €	+18 €	+12 €

Contrato móvil



	Mini S	Turbo Yuser	Mini M	Mega Yuser	Vodafone e bit	Red S	Red M	Red L
Precio	12 €	16 €	17 €	20 €	25 €	24 € ¹	31 € ¹	41 € ¹
Datos	1 GB	2 GB	2,5 GB	3,5 GB	25 GB	6 GB	12 GB	25 GB

(1) Con permanencia de 12 meses. Sin ella, el precio es de 29, 39 y 49 euros al mes.

Móvil prepago

Jóvenes: tres tarifas Yuser, Super Yuser y Mega Yuser, de 10, 15 y 20 € al mes.

Comercializa tarifas para **emigrantes**, 15 euros; **turistas**, 25 €, y **sénior**, 5 €.

Bajo coste



Vodafone Bit

	Móvil	Móvil + fibra
Precio	25 €	50 €
Datos	25 GB	25 GB / 100 Mb

Lowi

En el móvil comercializa distintas tarifas entre 5,95 y 19,95 € al mes en función de los GB y los minutos contratados.

En fibra y móvil comercializa tres tarifas entre 38,95 y 44,95 € al mes en función de los GB contratados.


Fuente: la compañía

A. M. / CINCO DÍAS

Principales ofertas de la operadora


MÁSMÓVIL

Oferta convergente

	Llamadas	Datos	Precio
 Fibra 100 Mb simétricos + fijo			
2 móviles	Móvil 1	Ilimitadas	6 GB
	Móvil 2	50 min.	2 GB
1 móvil	Ilimitadas	3 GB	50,12 €
			39,89 €

2 Líneas extras, gratis (0 cts/min y 500 MB).
Líneas adicionales, 30% de descuento.
Fibra 600 Mb, +10€.

Contrato móvil


	Llamadas	Precio
 4 GB	150 min.	14,90 €
2 GB	50 min.	8,90 €

Pepephone

Oferta convergente

	Llamadas	Precio
 Fibra 200 Mb simétricos		
2 móviles + 23 GB	Ilimitadas	58,90 €
1 móvil + 23 GB	Ilimitadas	48,90 €


Contrato móvil

	Llamadas	Precio
 23 GB	Ilimitadas	19,90 €
6 GB	101 min.	14,90 €


Fuente: las compañías

Yoigo

Oferta convergente


	Llamadas	Precio
 Fibra 100 Mb simétricos + fijo		
2 móviles + 30 GB compartidos	Ilimitadas	59 €
2 móviles + 8 GB compartidos	Ilimitadas	54 €
1 móvil + GB ilimitados	Ilimitadas	79 €
Fibra 600 Mb, +10 €. Fibra 1 Gbps +20 €. 30% de descuento en líneas adicionales.		

Contrato móvil


	Llamadas	Precio
 30 GB	Ilimitadas	32 €
8 GB	Ilimitadas	27 €

Llamayá

Oferta convergente

	Llamadas	Datos	Precio
 Fibra 50 Mb simétricos + fijo			
1 móvil	150 min.	3 GB	39,89 €

Contrato móvil

	Llamadas	Precio
 7 GB	Ilimitadas	15 €
7 GB	150 min.	10 €


Lebara

	Precio
 Prepago	
500 minutos internacionales + 3 GB	10 €
1.000 minutos internacionales + 6 GB	15 €
Voz ilimitada nacional	10 €


A. M. / CINCO DÍAS

DIGI

Oferta convergente

		Datos	Precio
 Fibra			
30 Mb	1 móvil	4 GB	28 €
30 Mb	1 móvil	40 GB	37 €
500 Mb	2 móviles	6 GB cada uno	42 €

Contrato móvil


	Llamadas	Precios
 3 GB	Ilimitadas	10 €
6 GB	Ilimitadas	15 €
20 GB	Ilimitadas	20 €
Mini	100 min. ¹	3 €
0 GB	Ilimitadas	7 €

Digi también comercializa distintos bonos de fibra y telefonía móvil, en función de las necesidades de llamadas o de navegación.

(1) Ilimitadas de Digi a Digi


Fuente: la compañía

A. M. / CINCO DÍAS









By The Numbers





Projecting the future of digital transformation (2017–2022)



Global

<p>Internet users by 2022</p>  <p>60% of the population will be using the Internet <i>up from 45% in 2017</i></p>	<p>Internet traffic by 2022</p>  <p>85 GB of Internet traffic per month, per user <i>up from 29 GB in 2017</i></p>	<p>Devices/connections by 2022</p>  <p>3.6 networked devices and connections per person <i>up from 2.4 in 2017</i></p>
<p>Internet video by 2022</p>  <p>80% of all Internet traffic will be video <i>up from 70% in 2017</i></p>	<p>Broadband speed by 2022</p>  <p>75 Mbps average broadband speed <i>up from 39 Mbps in 2017</i></p>	<p>Wi-Fi speed by 2022</p>  <p>54 Mbps average Wi-Fi speed <i>up from 24 Mbps in 2017</i></p>

[Download the full report](#)

Source: Cisco Visual Networking Index, 2018 #CiscoVNI    

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

CB2-741491-00 11/18