

Informe

GRÁFICOS, CIFRAS Y FRASES DE LA QUINCENA VOL.80

➔ INFOGRAFÍA ESTADÍSTICAS TRIMESTRALES DE LA CNMC, 4T2016.

Datos telecos 2016

Ingresos minoristas del sector en 2016:



24.640 millones de €

Accesos NGA



42,2 millones

Accesos instalados

8,2 millones

En servicio



Abonados TV de pago
+9,5%

6,1 millones

Velocidad

de las líneas de banda ancha fija

30 Mbps o más

54,5%

= 7,6 millones de líneas

#CNMCData

➔ PANORÁMICA SECTORIAL, EL ECONOMISTA.

Ingresos totales del sector por operador (en millones de euros)

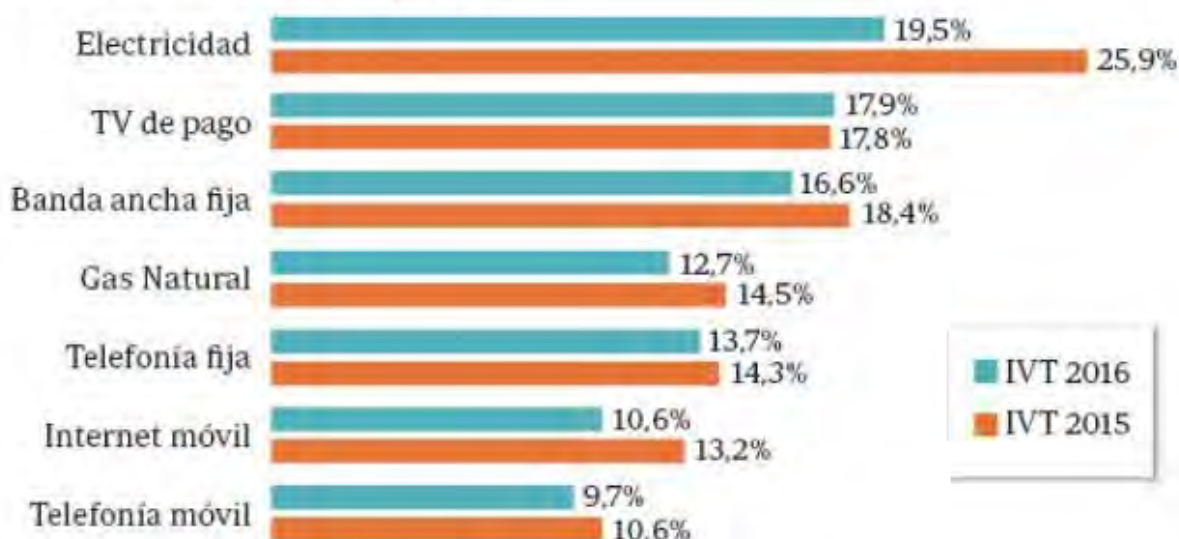
COMPañÍA	IV 2015	I 2016	II 2016	III 2016	IV 2016
 Movistar	3.496,97	3.386,40	3.521,94	3.979,98	3.833,33
 Vodafone	1.414,52	1.391,46	1.448,37	1.499,00	1.455,16
 Orange	1.309,31	1.196,55	1.238,33	1.290,81	1.315,36
 Grupo MASMÓVIL	0,00	0,00	0,00	0,00	293,98
 Atresmedia	224,25	210,21	248,06	160,45	233,58
 Mediaset España	235,22	188,26	235,67	151,83	227,82
 Euskaltel	139,94	139,49	141,34	141,16	140,36
Resto	1.025,89	1.058,14	1.097,62	1.242,89	1.035,86
Total	7.846,10	7.570,51	7.931,34	8.466,12	8.535,46

Ingresos totales por tecnología (en millones de euros)

COMPañÍA	IV 2015	I 2016	II 2016	III 2016	IV 2016
Banda ancha	903,64	957,22	995,01	1.027,25	1006,24
Residencial	706,66	747,91	776,06	788,70	785,59
xDSL	352,00	347,43	343,66	333,08	319,37
HFC	133,75	130,40	133,83	129,87	121,84
WIFI-WIMAX-LMDS	4,84	4,77	4,58	4,06	4,15
FTTH	214,62	263,95	292,71	320,41	339,08

➔ INSATISFACCIÓN CON LOS SERVICIOS DEL HOGAR, ABC.

Porcentaje de individuos/hogares

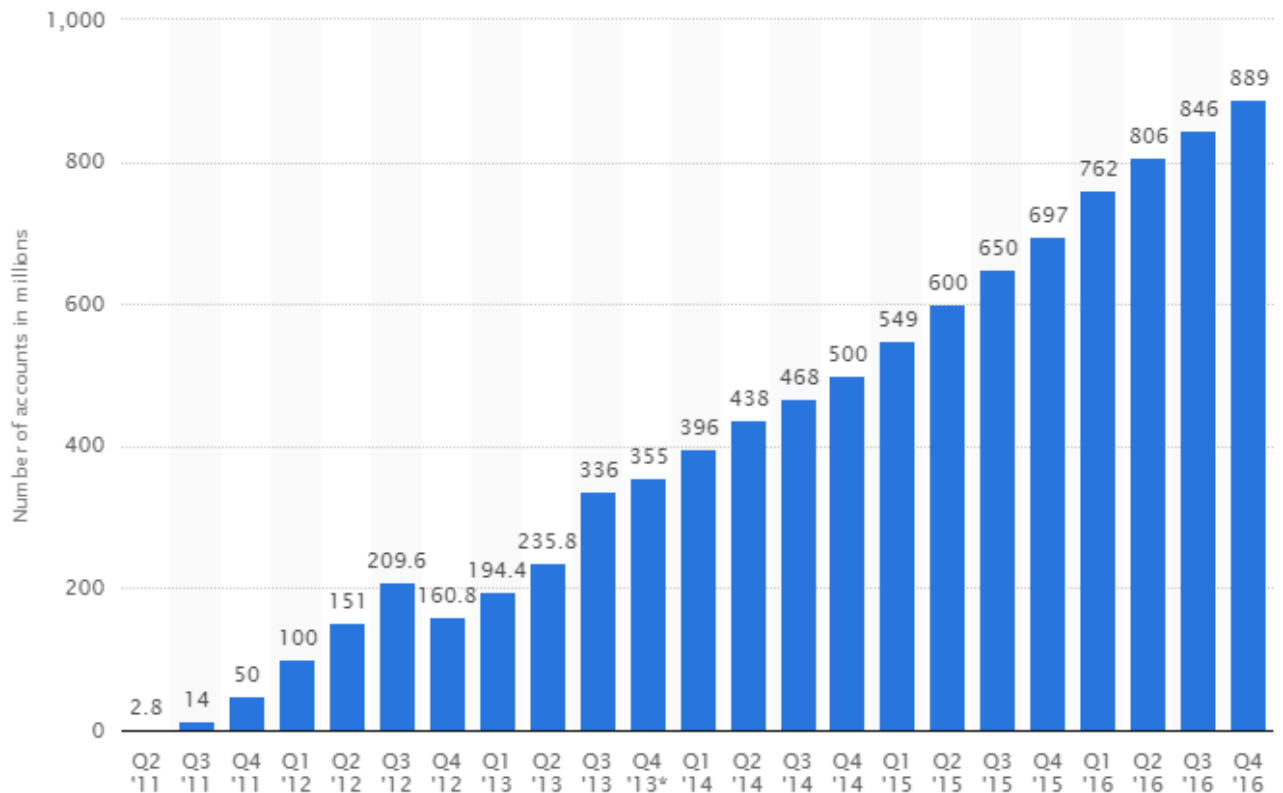


➔ *EL MERCADO GLOBAL DE LA CIBERSEGURIDAD, DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL.*



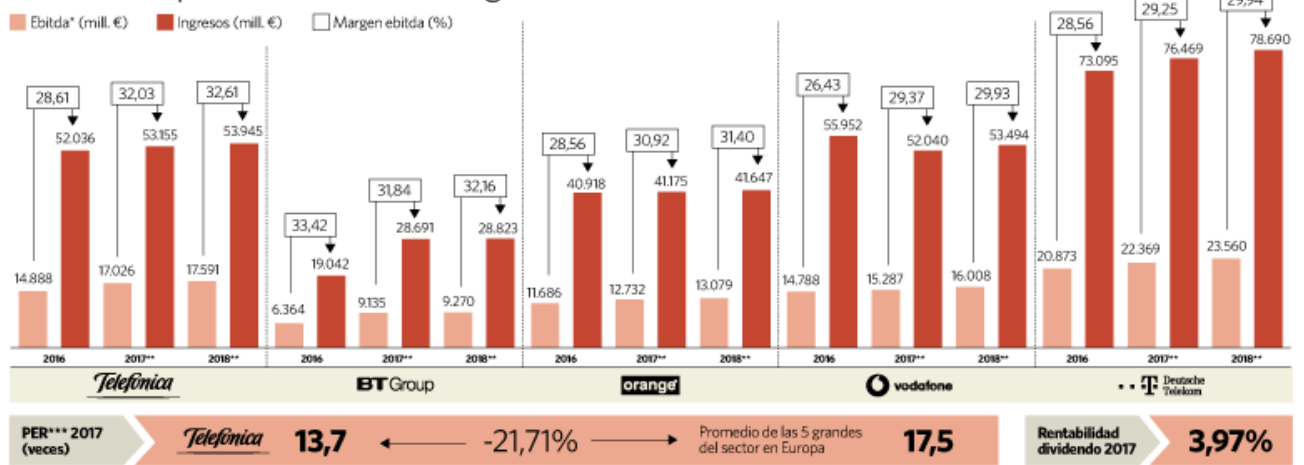
- ➔ *“GLOBAL AVERAGE INTERNET SPEED INCREASES 12% IN Q4”, AKAMAI.*
- ➔ *“EUROPEAN CABLE SECTOR GROWS REVENUES 4.6% IN 2016”, IHS.*
- ➔ *“OVER HALF OF ITALIAN BROADBAND LINES ABOVE 10 MBPS”, AGCOM.*
- ➔ *“FTTH COVERAGE IN PARIS SOON TO REACH 90% OF HOUSEHOLDS”, ORANGE.*
- ➔ *“POLAND DEACTIVATES ESTIMATED 12 MILLION UNREGISTERED SIMS”, UKE.*
- ➔ *“NETHERLANDS PASSES 1 MLN FIBRE BROADBAND CONNECTIONS”, ACM.*
- ➔ *“PAKISTAN TOPS 41 MILLION BROADBAND CUSTOMERS”, PTA.*
- ➔ *“GLOBAL CELLULAR IOT CONNECTIONS TO HIT \$2.4BN IN 2025”, STRATEGY ANALYTICS.*

➔ **USUARIOS DE WECHAT POR TRIMESTRES (EN MILLONES), STATISTA.**



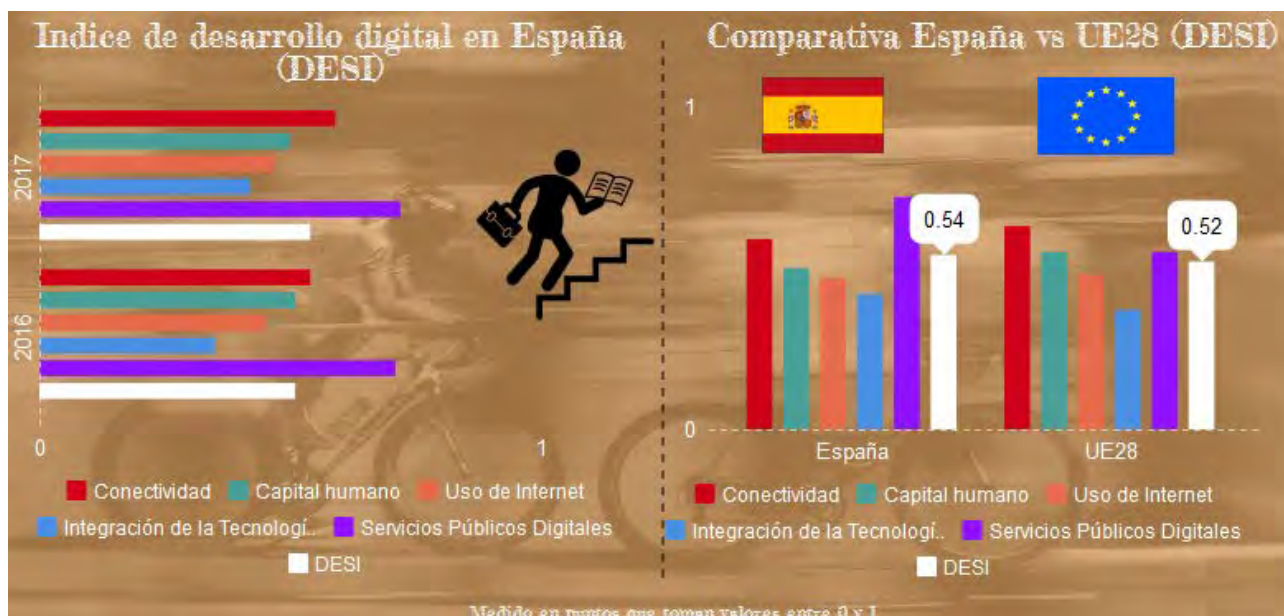
➔ **INGRESOS DE LAS PRINCIPALES TELECOM DE EUROPA, EL ECONOMISTA.**

Volverá a superar a Vodafone en ingresos

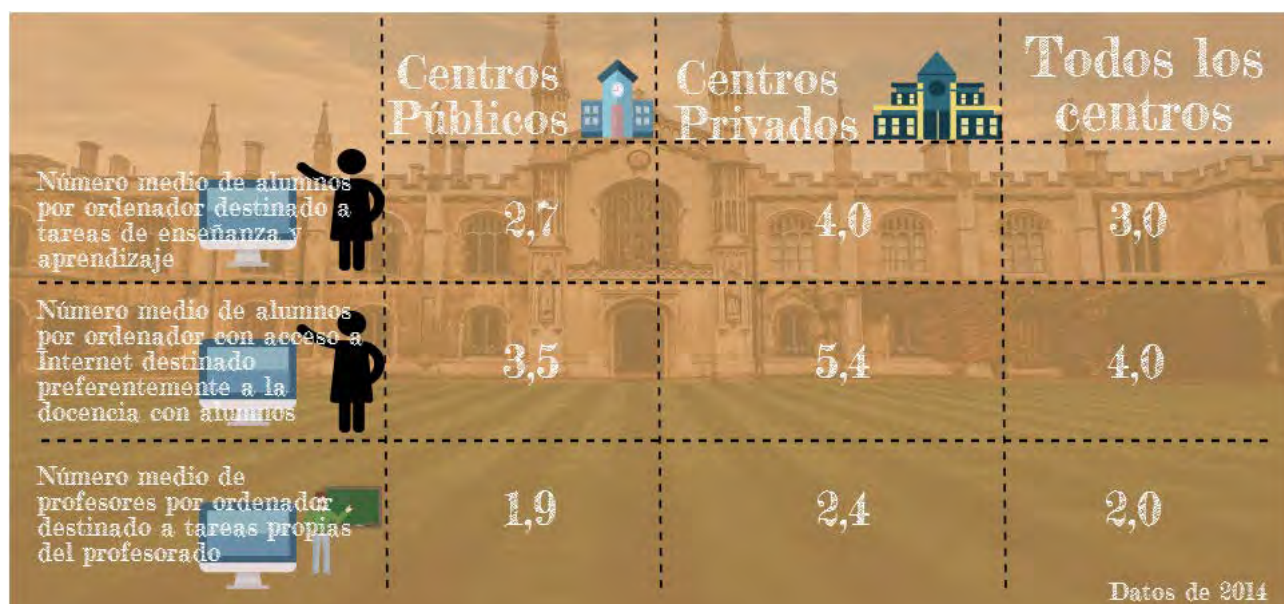


Fuente: Bloomberg y FactSet. (*) Beneficio bruto de explotación. (**) Previsiones. (***) Número de veces que el precio de la acción recoge el beneficio.

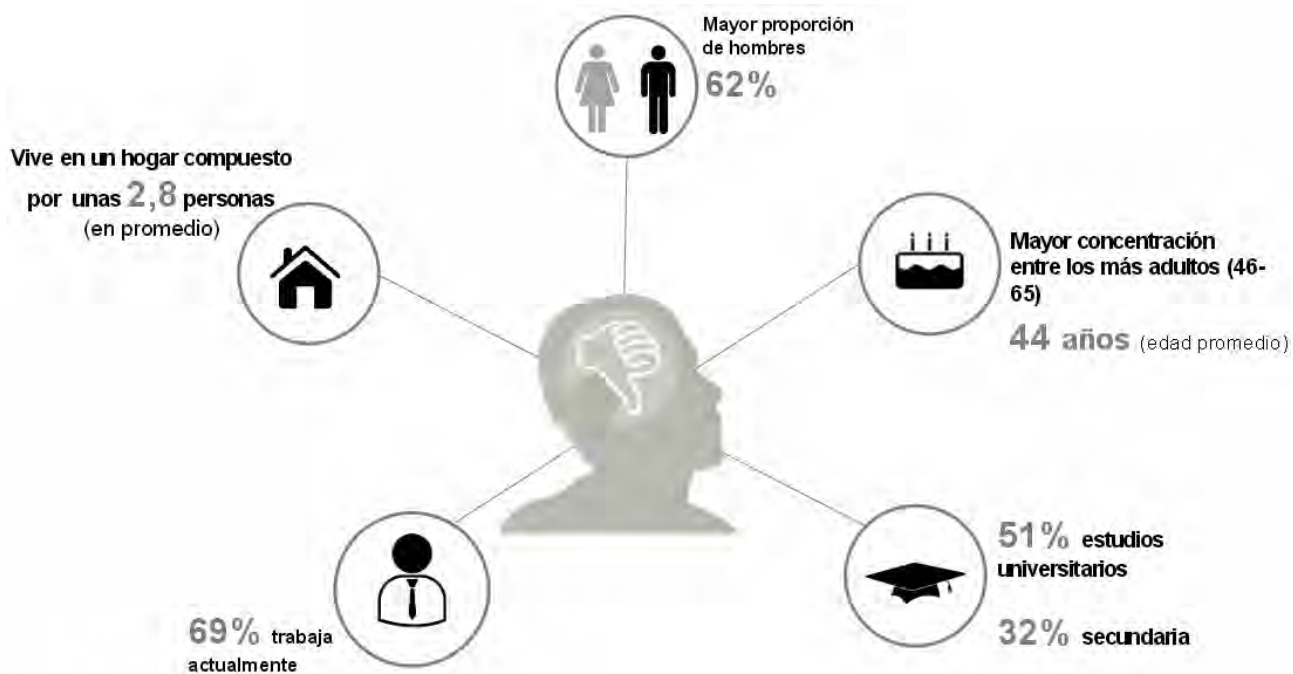
➔ LA COMPETITIVIDAD DIGITAL ESPAÑOLA, N-ECONOMÍA.



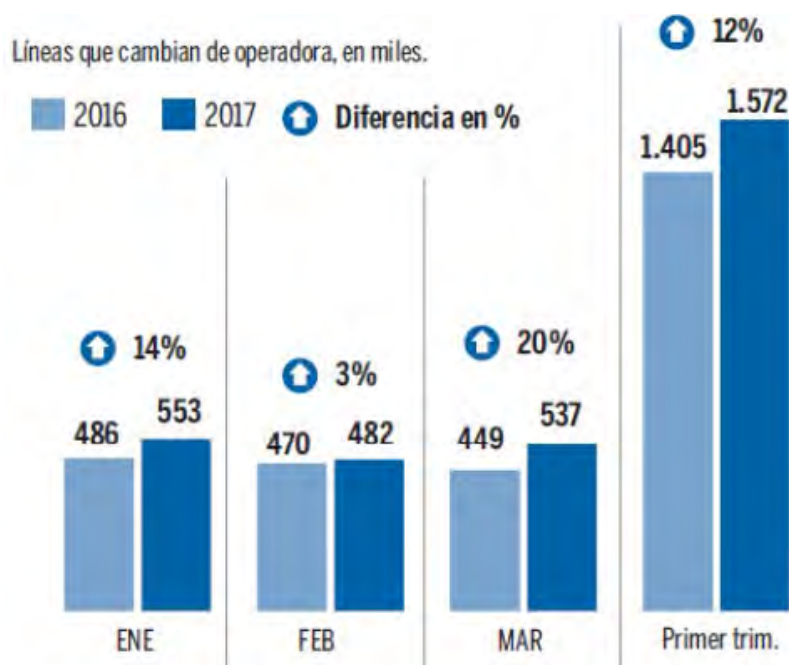
➔ E-LEARNING EN ESPAÑA, N-ECONOMÍA



➔ **¿QUIÉN NO UTILIZA LAS REDES SOCIALES?, IAB.**



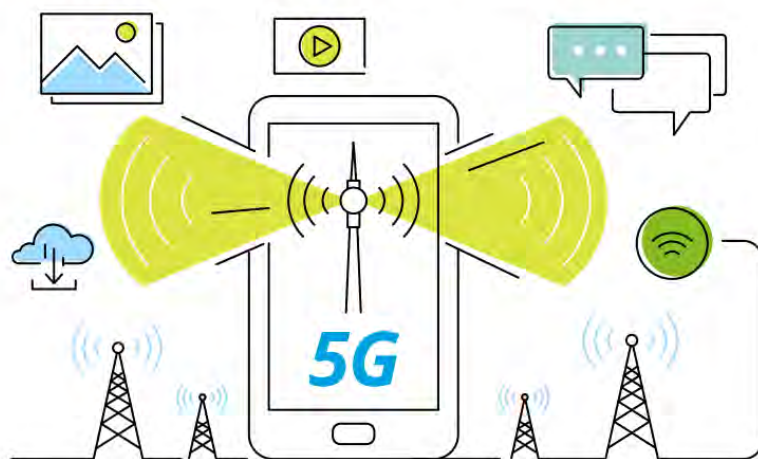
➔ **EL CAMBIO DE OPERADOR MÓVIL, EXPANSIÓN.**



➔ **PREDUCCIONES SOBRE EL 5 Y 4G EN EL MUNDO, DELOITTE.**


200 mobile networks

will include elements of 5G network architecture in 2017



These will be found among upgraded **4G (LTE-A and LTE-A Pro) networks**, which will provide a steady progression to the full launch of 5G in 2020

Advanced 4G networks introduce network components including:

 Carrier aggregation

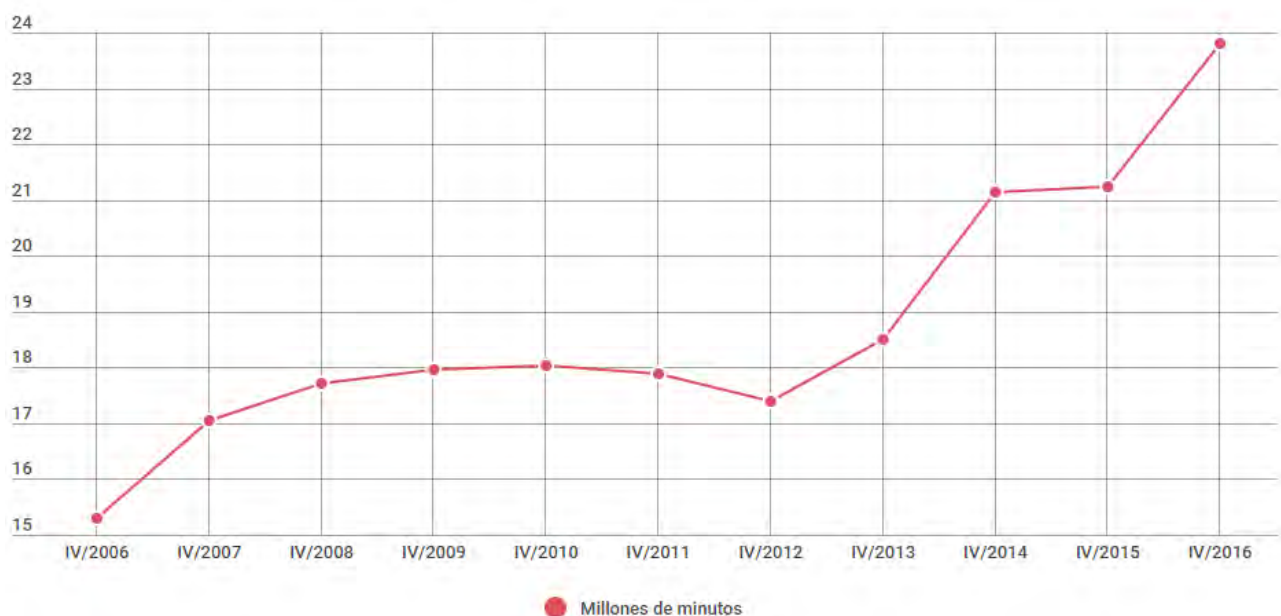
 Licensed Assisted Access

 MIMO

 QAM

 Beamforming

➔ **EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO MÓVIL EN ESPAÑA (MILLONES DE MINUTOS), CNMC.**



➔ *EL EMPLEO MUNDIAL DEL ECOSISTEMA MÓVIL EN 2017, GSMA.*



UGT Comunicaciones