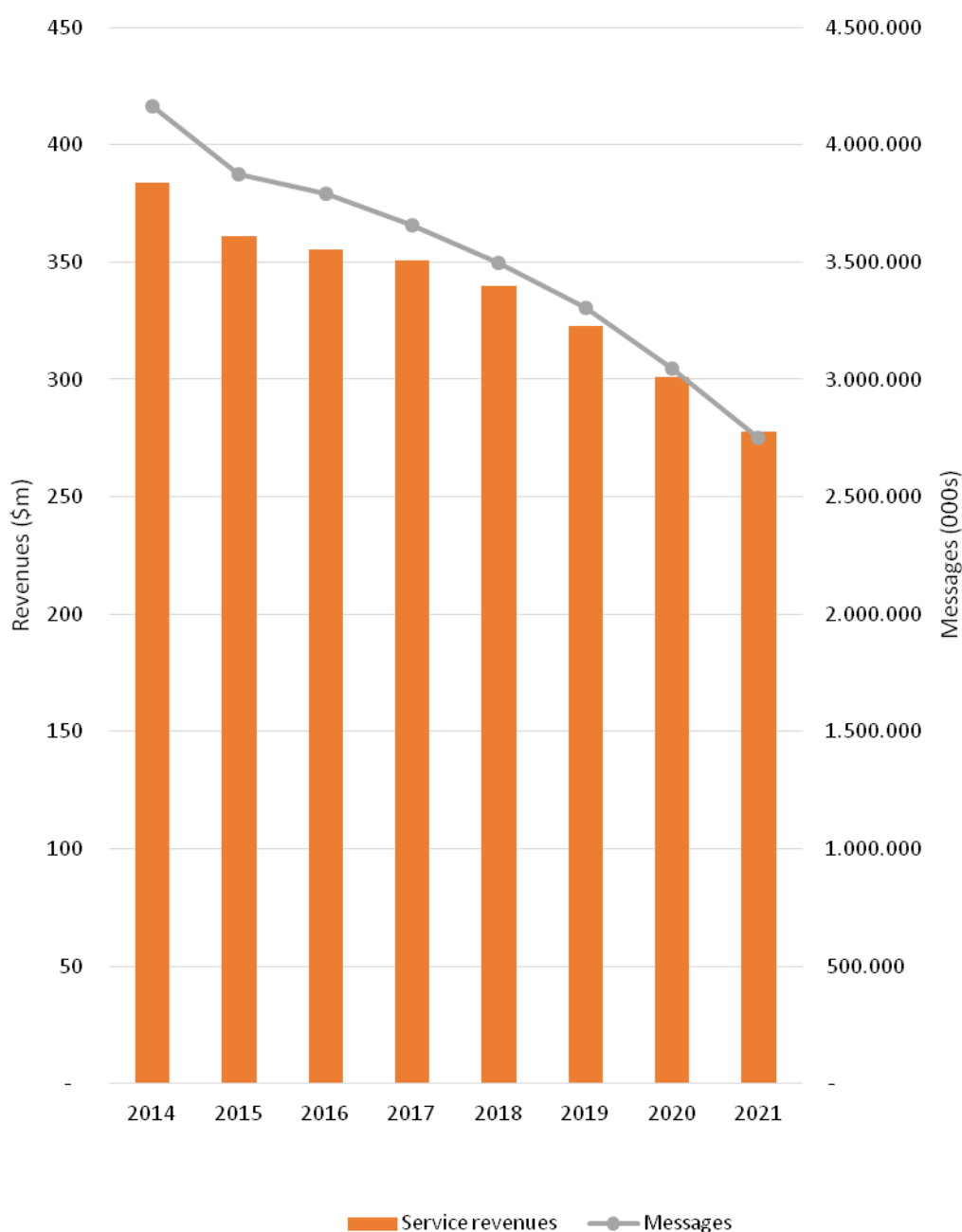


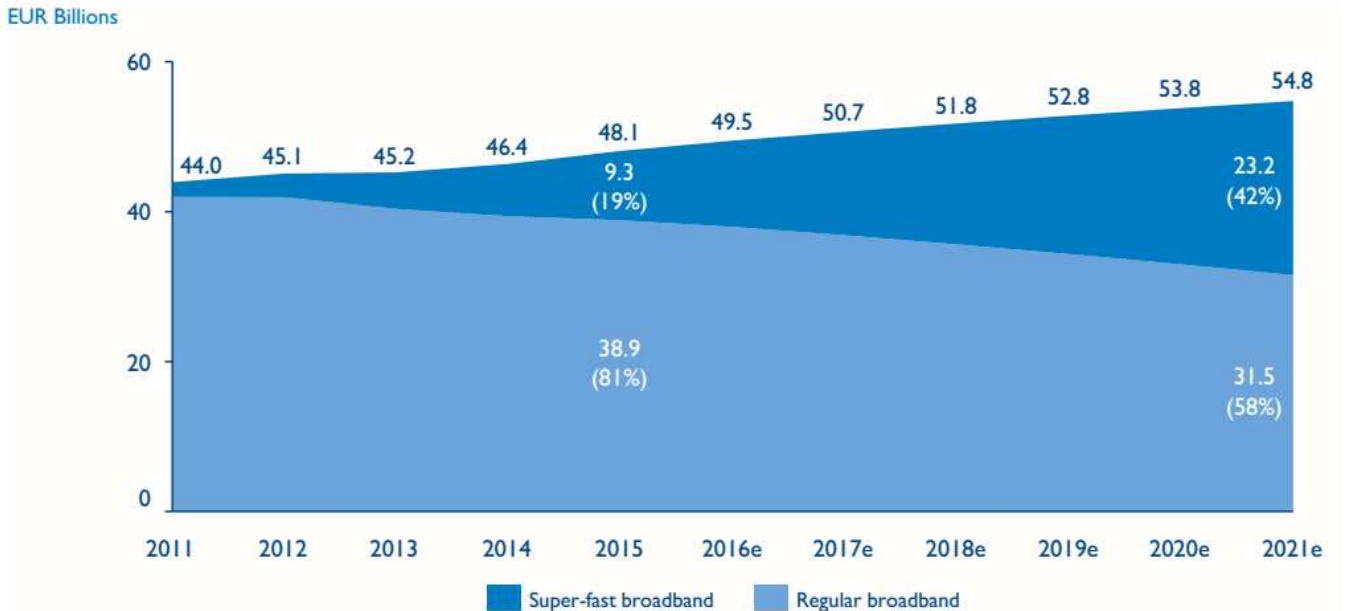
Informe

GRÁFICOS, CIFRAS Y FRASES DE LA QUINCENA VOL.79

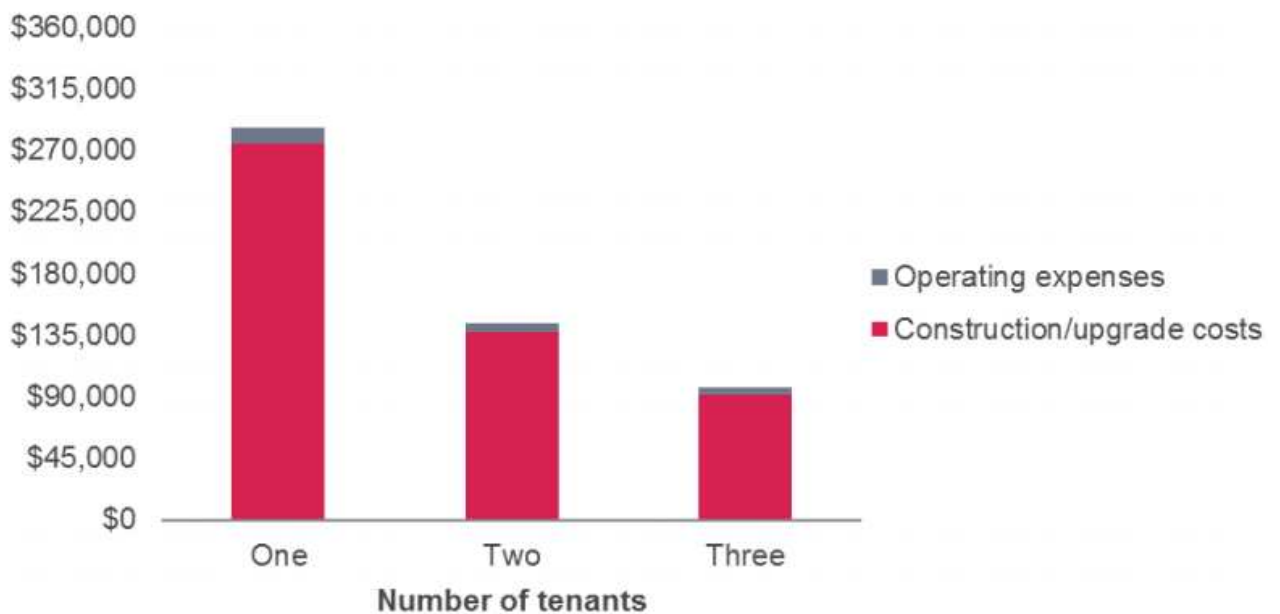
INGRESOS Y NÚMERO DE MENSAJES SMS/MMS EN EL MUNDO, OVUM.



➡ **INGRESOS DE BANDA ANCHA FIJA POR SEGMENTO, 2011-2020, ARTHUR D. LITTLE.**

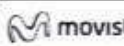





➡ **TOTAL COST PER TOWER, OVUM.**



➡ **NEGOCIO DE BANDA ANCHA FIJA MINORISTA, EL ECONOMISTA.**

Lineas de banda ancha fija por operador

OPERADOR	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO 2017
 Movistar	5.862.896	5.861.230	5.859.688	5.871.837	5.885.620
 Orange	3.885.322	3.912.731	3.936.756	3.939.801	3.944.137
 Vodafone	3.065.581	3.098.228	3.118.102	3.158.406	3.188.756
 Total	13.511.953	13.591.339	13.647.509	13.718.568	13.790.782

Lineas de banda ancha fija por tecnología

TECNOLOGÍA	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO 2017
 DSL	6.575.197	6.478.535	6.378.272	6.294.525	6.196.341
 DSL - Movistar	3.034.544	2.973.651	2.917.425	2.875.942	2.828.101
 DSL - Otros	3.540.653	3.504.884	3.460.847	3.418.583	3.368.240
 HFC	2.517.890	2.538.758	2.545.417	2.560.394	2.565.975
 FTTH	4.418.866	4.574.046	4.723.820	4.863.649	5.028.466
 FTTH - Movistar	2.828.352	2.887.579	2.942.263	2.995.895	3.057.519
 FTTH - Otros	1.590.514	1.686.467	1.781.557	1.867.754	1.970.947
 Total	13.511.953	13.591.339	13.647.509	13.718.568	13.790.782

Fuente: CNMC. Datos del 7/03/2017.

eEconomista

- ➡ **“MOBILE BROADBAND PENETRATION REACHES 95% IN OECD ÁREA”, OCDE.**
- ➡ **“EL USO DE REDES DE DATOS 4G POR AUTOMÓVILES CRECIÓ UN 200% EN 2016”, CHEVROLET.**
- ➡ **“UN CUARTO DE LOS HOLANDESES SIGUE UTILIZANDO LA LÍNEA FIJA DIARIA”, TELECOMPAPER.**
- ➡ **“8.400 MILLONES DE DISPOSITIVOS CONECTADOS, EL IMPACTO DEL IoT AL FINAL DE 2017”, GARTNER.**

➡ *MEDIA DE VELOCIDAD DE INTERNET EN EUROPA, AKAMAÍ 4Q2016.*

Global Rank	Country/Region	Q4 2016 Avg. Mbps	QoQ Change	YoY Change
2	Norway	23.6	18%	26%
3	Sweden	22.8	16%	20%
5	Switzerland	21.2	15%	27%
6	Denmark	20.7	25%	29%
7	Finland	20.6	17%	24%
10	Netherlands	17.6	1.4%	3.6%
13	Czech Republic	17.3	8.4%	8.7%
15	Latvia	17.2	1.8%	3.0%
16	United Kingdom	16.3	10%	18%
17	Romania	16.1	8.5%	22%
18	Belgium	15.9	2.9%	12%
20	Bulgaria	15.6	0.7%	17%
21	Spain	15.4	6.3%	27%
22	Ireland	15.3	9.0%	20%

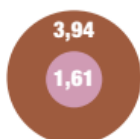
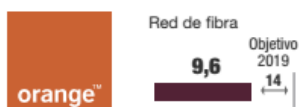
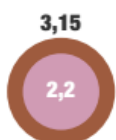
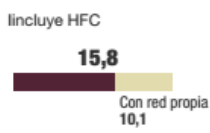
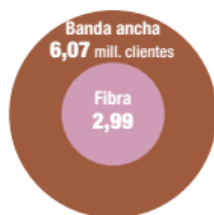
- ➡ *“UN 44% DE LOS USUARIOS SE CAMBIARÍA A COMPAÑÍAS COMO GOOGLE O AMAZON SI ESTOS GIGANTES OFRECERAN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES”, ACCENTURE.*
- ➡ *“UN 40% DE LOS QUE ACCEDEN A INTERNET A TRAVÉS DEL TELEVISOR LO HACE TODOS O CASI TODOS LOS DÍAS”, AIMC.*

➡ **TOP 5 TELECOS EN EEUU POR CLIENTES DE BANDA ANCHA, FIERCEWIRELESS.**

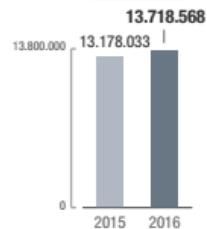
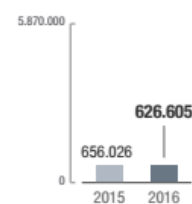
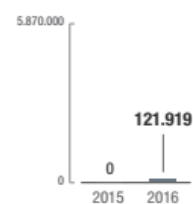
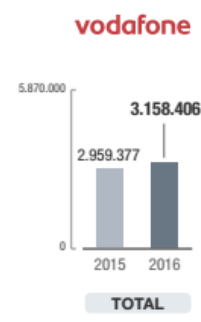
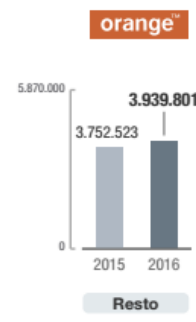
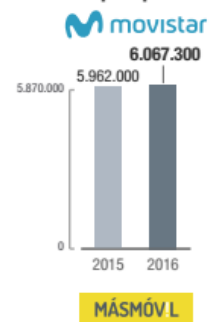
Rank	Total Wireline Broadband subs
1. AT&T	14.2M
2. Verizon	1.7M
3. CenturyLink	5.95M
4. Frontier	4.27M
5. Windstream	1.05M

➡ **EL MERCADO DE LA BANDA ANCHA EN ESPAÑA, CINCO DIAS.**

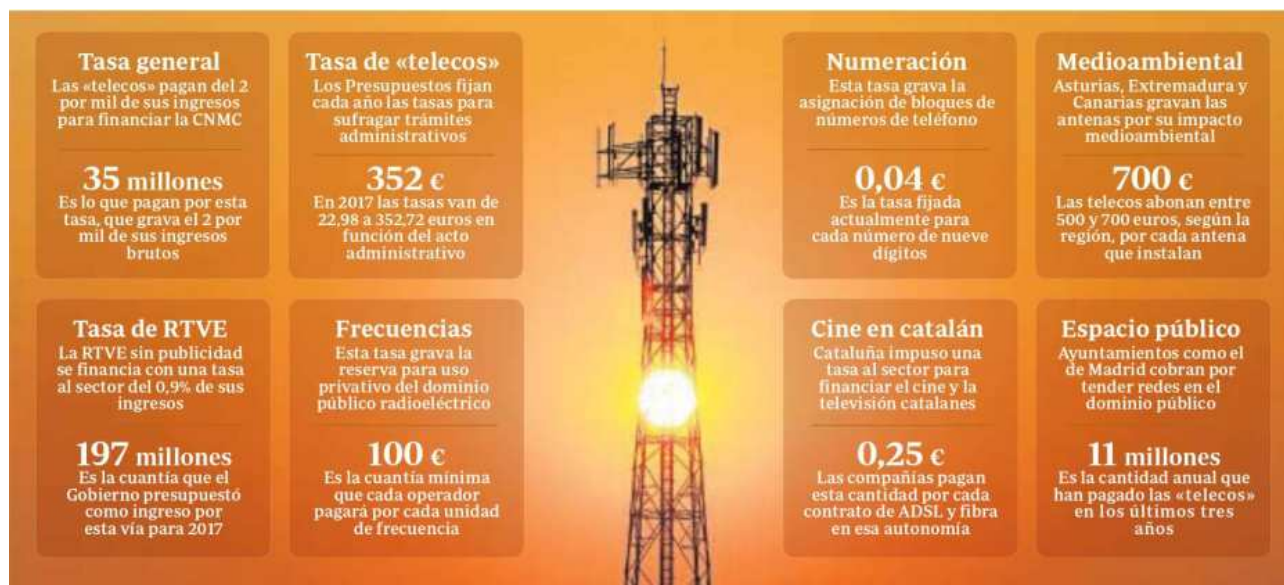
El mercado de banda ancha en España



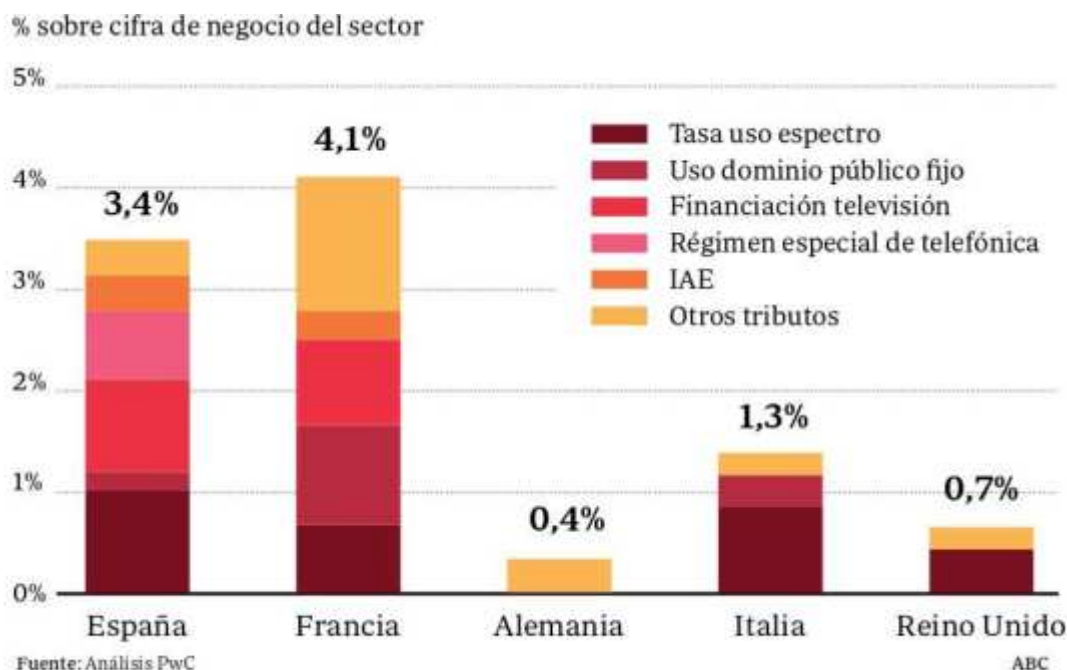
Clientes por operador



➡ **LAS TASAS DE LAS TELECOS, DIARIO ABC.**



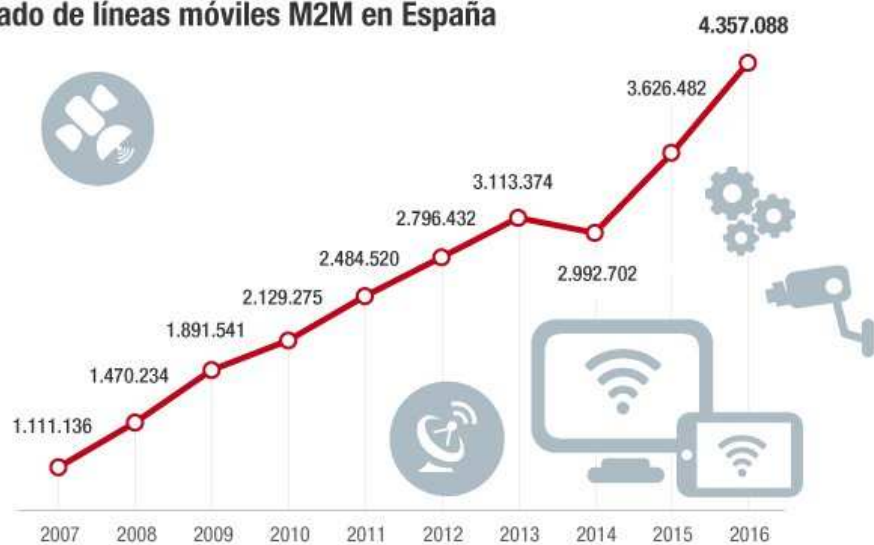
➡ **TRIBUTACIÓN ESPECÍFICA DEL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES, DIARIO ABC.**



➡ **COBERTURA DE ADSL EN EUROPA, DIARIO ABC.**



Mercado de líneas móviles M2M en España

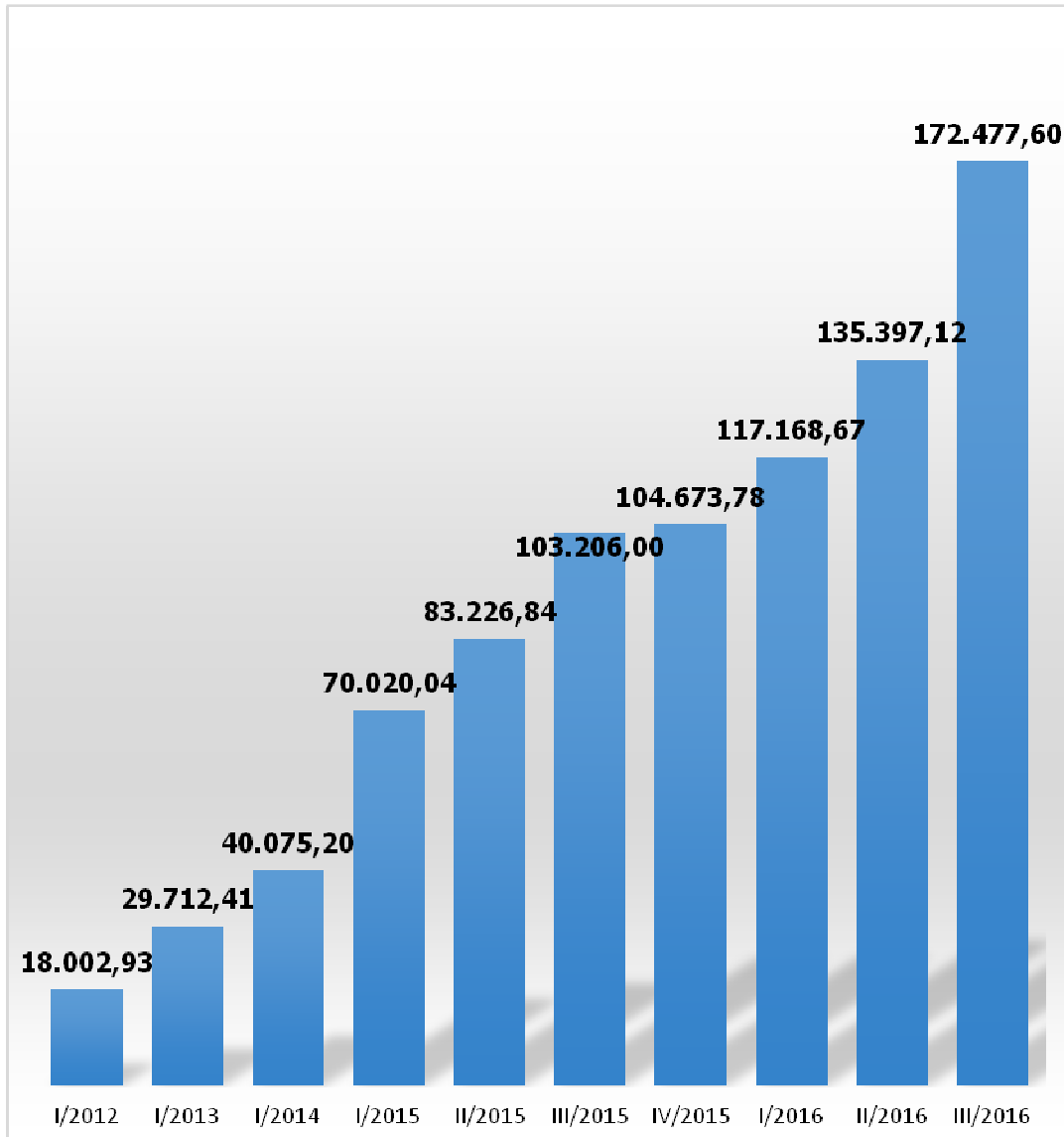


Fuente: CNMC

B: T. / CINCO DÍAS

MERCADO DE LÍNEAS MÓVILES M2M EN ESPAÑA, CINCO DÍAS.

➡ TRÁFICO DE LOS SERVICIOS DE BANDA ANCHA MÓVIL (TERABYTES), CNMC.



UGT Comunicaciones