



## **NOTA MENSUAL**

### **Telecomunicaciones**

**ESTAD/SG/0007/14**

**Enero 2014**

# Índice

1. Instantánea del mes	3
<hr/>	
2. Telefonía fija	4
<hr/>	
a) Líneas	4
b) Portabilidad y preselección	5
3. Telefonía Móvil	6
<hr/>	
a) Líneas	6
b) Portabilidad	8
4. Banda ancha	10
<hr/>	
a) Banda ancha minorista	10
b) Banda ancha mayorista	12

## NOTAS

1) Los datos que se recogen en la Nota Mensual a partir de enero 2013 son los aportados por ocho operadores de telefonía fija y 35 de telefonía móvil (22 operadores reportan líneas y 35 reportan datos de portabilidad). Se trata de datos no consolidados, sometidos, en ocasiones, a corrección posterior por parte de los operadores.

2) A partir de enero 2014 se utiliza el dato de población definitivo publicado por el INE para enero de 2013, que asciende a 46.727.890 habitantes.

## 1. LÍNEAS FIJAS

	<b>TELEFONÍA FIJA</b>
Variación mensual	-3.435
Residencial	20.813
Negocios	-24.248
Acumulado anual	-3.435
Parque total	18.888.181
Tasa de variación del parque total (Enero 2014 – Enero 2013)	-1,1%

## 2. LÍNEAS MÓVILES<sup>1</sup>

	<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>
Variación mensual	-21.443
Líneas prepago	-198.879
Líneas postpago	209.843
Datacards	-32.407
Acumulado anual	-21.443
Parque líneas móviles	52.049.970
Líneas asociadas a máquinas (M2M)	3.129.530
Parque total	55.179.500
Tasa de variación del parque total (Enero 2014 – Enero 2013)	-0,7%

## 3. LÍNEAS DE BANDA ANCHA<sup>2</sup>

	<b>BANDA ANCHA</b>
Variación mensual	77.974
DSL <sup>3</sup>	27.601
HFC <sup>4</sup>	10.888
FTTH <sup>5</sup>	39.485
Acumulado anual	77.974
Parque total	12.307.947
Tasa de variación del parque total (Enero 2014 – Enero 2013)	5,9%

<sup>1</sup> A partir de enero 2014 se incluyen las líneas de Tuenti (que se suman a Movistar) así como dejan de contabilizarse las líneas de Ortel como operador móvil por el cese de su actividad comercial.

<sup>2</sup> A partir de enero 2014, se incluyen las líneas FTTH de Jazztel.

<sup>3</sup> *Digital Subscriber Line*. Término que designa un conjunto de tecnologías desplegadas sobre pares de cobre de abonado para proporcionar servicios de banda ancha.

<sup>4</sup> *Hybrid fibre-coaxial*. Red de acceso de banda ancha que se compone de un tramo de fibra óptica hasta un punto y de un tramo de cable coaxial desde este punto hasta las instalaciones de los abonados.

<sup>5</sup> *Fibre-to-the-Home*. Configuración de red de acceso, en la cual se despliega fibra óptica hasta el hogar del usuario

## 2. TELEFONÍA FIJA

### A) LÍNEAS

En el mes de enero el total de líneas fijas disminuyó en 3.435 líneas. El mes cerró con un total de 18.888.181 líneas, lo que representa una disminución interanual del 1,1 por 100 y una proporción de 40,4 líneas por cada 100 habitantes.

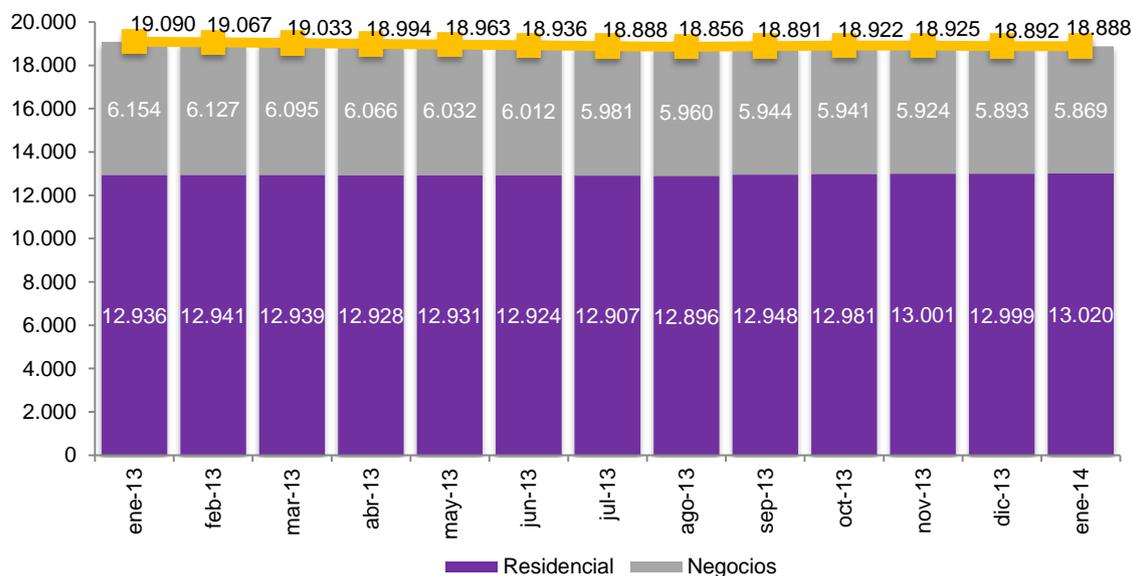
#### 4. LÍNEAS ACUMULADAS

	Enero 2014	Tasa de variación Ene. 2014 – Ene. 2013
Residencial	13.019.524	0,6%
Negocios	5.868.657	-4,6%
Total	18.888.181	-1,1%

#### 5. PENETRACIÓN<sup>6</sup>

	Enero 2013	Enero 2014
Líneas / 100 habitantes	40,8	40,4

#### 6. EVOLUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA (en miles)



<sup>6</sup> A partir de enero 2014 se utiliza el dato de población definitivo publicado por el INE para enero de 2013, que asciende a 46.727.890 habitantes.

## B) PORTABILIDAD<sup>7</sup> Y PRESELECCIÓN<sup>8</sup>

En el mes de enero se portaron 184.688 números fijos, un 0,4 por 100 menos que en enero del año anterior. El número de líneas preseleccionadas durante el mes disminuyó en 6.245 líneas.

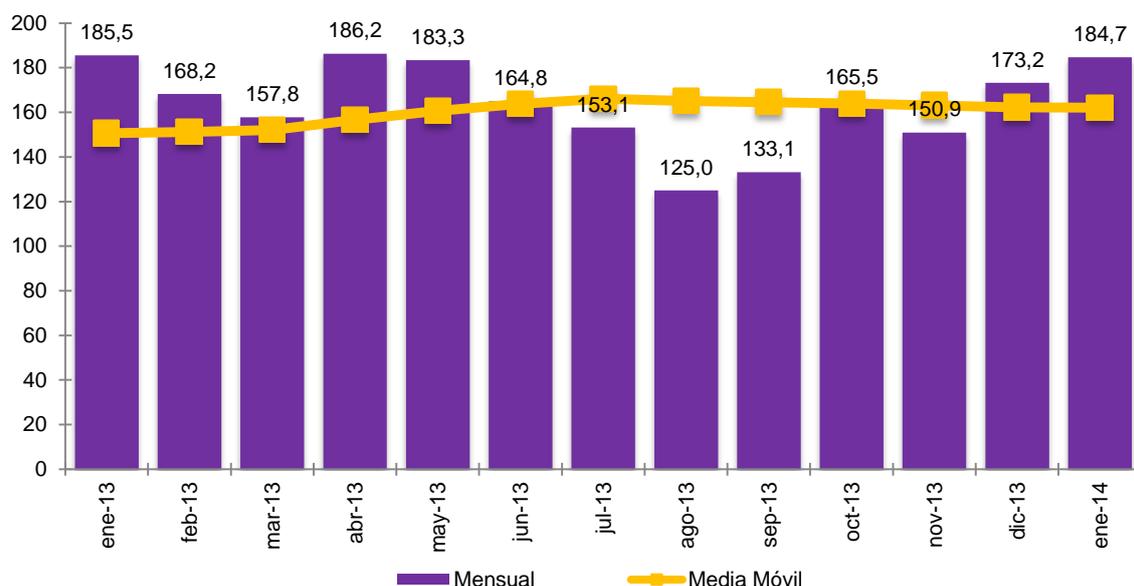
### 7. PORTABILIDAD Y PRESELECCIÓN

	Enero 2013	Enero 2014
Mensual portabilidad	185.491	184.688
Mensual preselección	-12.408	-6.245

### 8. PORTABILIDAD Y PRESELECCIÓN ACUMULADAS

	Enero 2014	Tasa de variación Ene. 2014 – Ene. 2013
Acumulado anual portabilidad	184.688	-0.4%
Acumulado anual preselección	-6.245	49,7%

### 9. EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA PORTABILIDAD Y MEDIA MÓVIL (en miles)



<sup>7</sup> Posibilidad que tiene el usuario de telefonía de mantener su número cuando cambia de operador para su línea fija.

<sup>8</sup> Posibilidad que permite a los usuarios cursar determinados tráficos telefónicos con otro operador distinto al que le provee el acceso físico sin necesidad de marcar el código de selección de este operador.

### 3. TELEFONÍA MÓVIL

#### A) LÍNEAS MÓVILES<sup>9</sup>

En el mes de enero, el total de líneas móviles y datacards decreció en 21.443 líneas. A su vez, el parque de líneas móviles ganó 10.964 líneas y el de datacards decreció en 32.407 líneas. El mes se cierra con un parque de líneas móviles de 52.049.970, lo que supone un 1,4 por 100 menos de líneas respecto al total registrado en enero de 2013.

---

#### 10. LÍNEAS ACUMULADAS

---

	Enero 2014	Tasa de variación Ene. 2014 - Ene. 2013
Líneas Prepago	15.514.632	-11,1%
Líneas Pospago	34.580.407	5,5%
Datacards	1.954.931	-22,5%
Parque líneas móviles	52.049.970	-1,4%
Líneas asociadas a máquinas (M2M)	3.129.530	10,1%
Parque Total	55.179.500	-0,7%

---

#### 11. PENETRACIÓN<sup>10</sup>

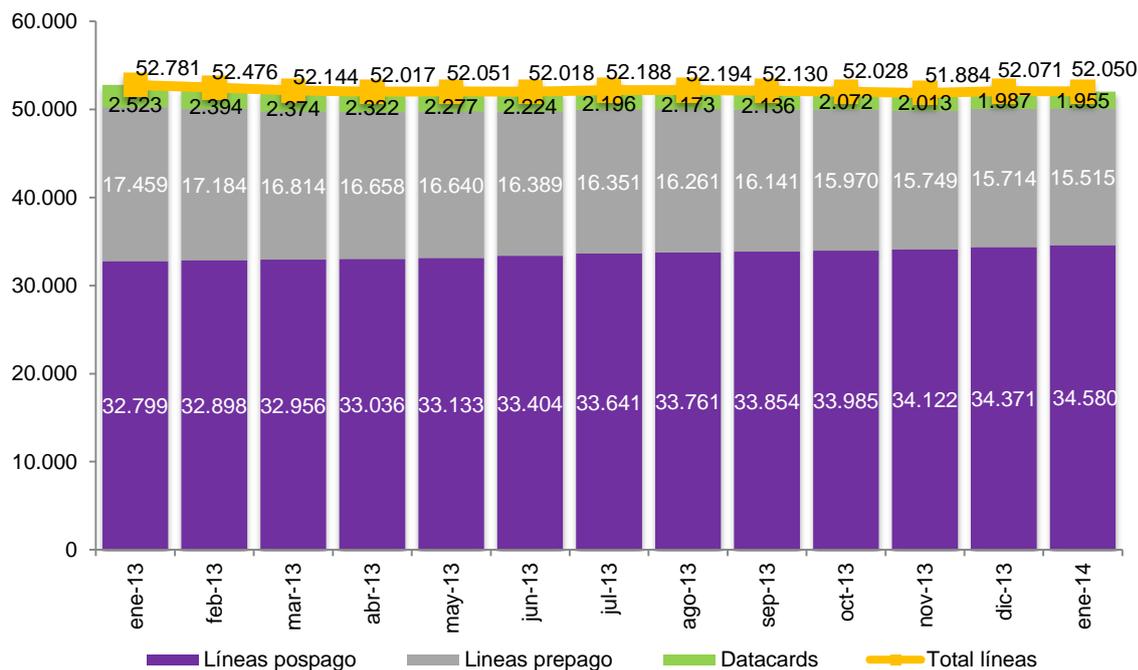
---

	Enero 2013	Enero 2014
Líneas móviles y datacards	113	111,4
Líneas móviles, datacards y M2M	118,9	118,1

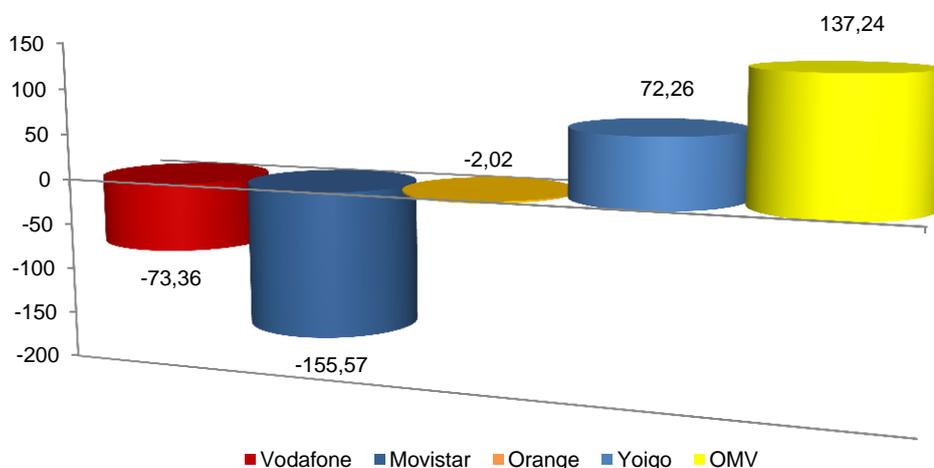
<sup>9</sup> El concepto líneas móviles integra las líneas asociadas a comunicaciones personales, es decir, líneas vinculadas a un terminal móvil y/o datacard. Se excluyen las líneas asociadas a servicios de telemetría y/o telecontrol (M2M). En consecuencia, los gráficos 12, 13 y 14 no tienen en cuenta las líneas asociadas a servicios de telemetría y/o telecontrol (M2M).

<sup>10</sup> A partir de enero 2014 se utiliza el dato de población definitivo publicado por el INE para enero de 2013, que asciende a 46.727.890 habitantes.

## 12. EVOLUCIÓN DEL PARQUE DE LÍNEAS MÓVILES (en miles)



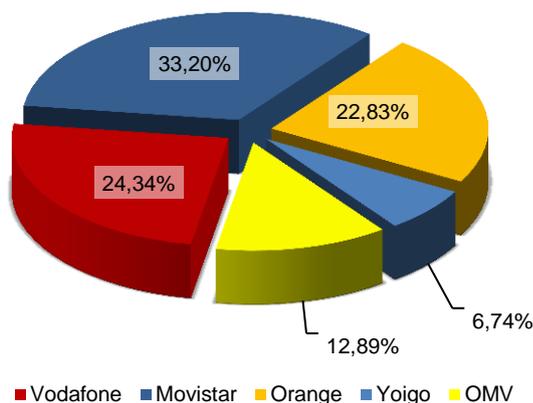
## 13. GANANCIA NETA MENSUAL DE LÍNEAS (en miles)<sup>11</sup>



<sup>11</sup> A partir de enero 2014 se incluyen las líneas de Tuenti (sumadas a Movistar) así como dejan de contabilizarse las líneas de Ortel como operador móvil por el cese de su actividad comercial.

OMV, esto es, Operadores Móviles Virtuales, se trata de operadores que no disponen de licencia para uso del espectro radioeléctrico pero que tienen contratos suscritos con algún operador de red y pueden ofrecer el servicio final utilizando la red de alguno de éstos.

## 14. CUOTA DE MERCADO DE LÍNEAS MÓVILES



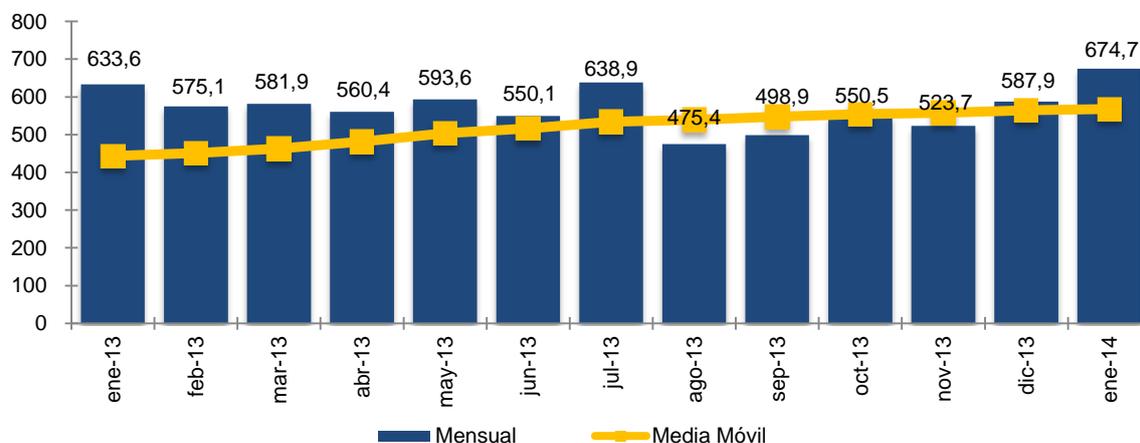
### B) PORTABILIDAD<sup>12</sup>

En el mes de enero se han portado 674.720 números móviles, lo que supone un aumento del 6,5 por 100 frente al volumen de enero de 2013.

### 15. PORTABILIDAD<sup>13</sup>

	Enero 2014	Tasa de variación Ene.14 – Ene.13
Mensual	674.720	6,5%

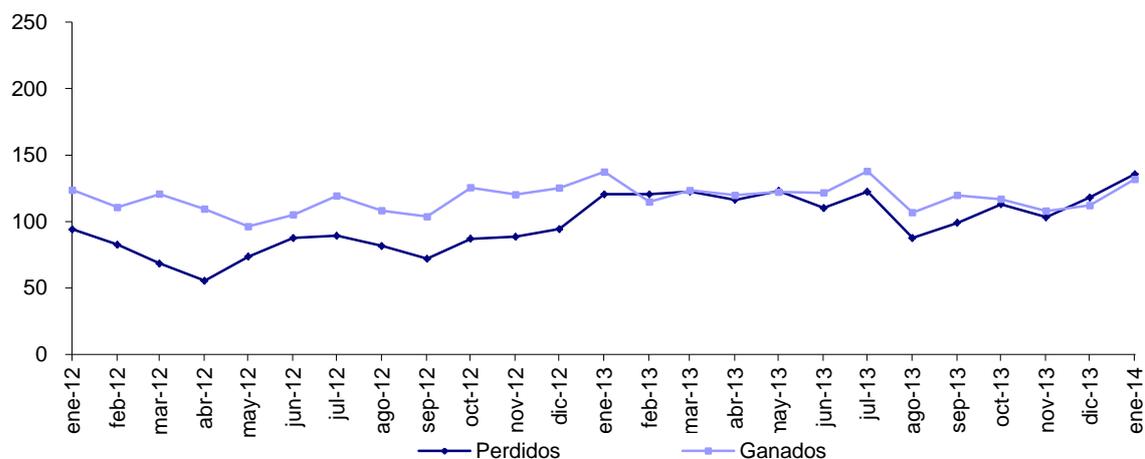
### 16. EVOLUCIÓN MENSUAL DE LA PORTABILIDAD Y MEDIA MÓVIL (en miles)



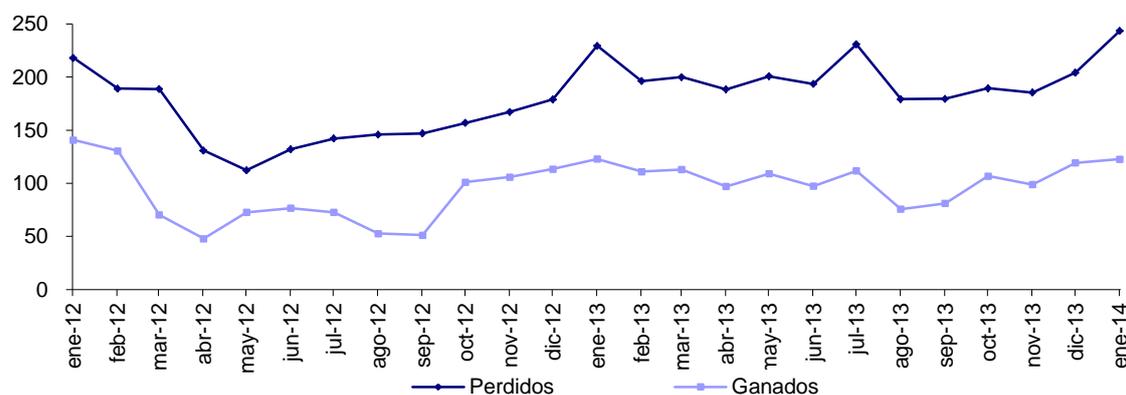
<sup>12</sup> Posibilidad que tiene el usuario de telefonía de mantener su número cuando cambia de operador de telefonía móvil.

<sup>13</sup> A partir de enero 2014 se utiliza el dato de población definitivo publicado por el INE para enero de 2013, que asciende a 46.727.890 habitantes.

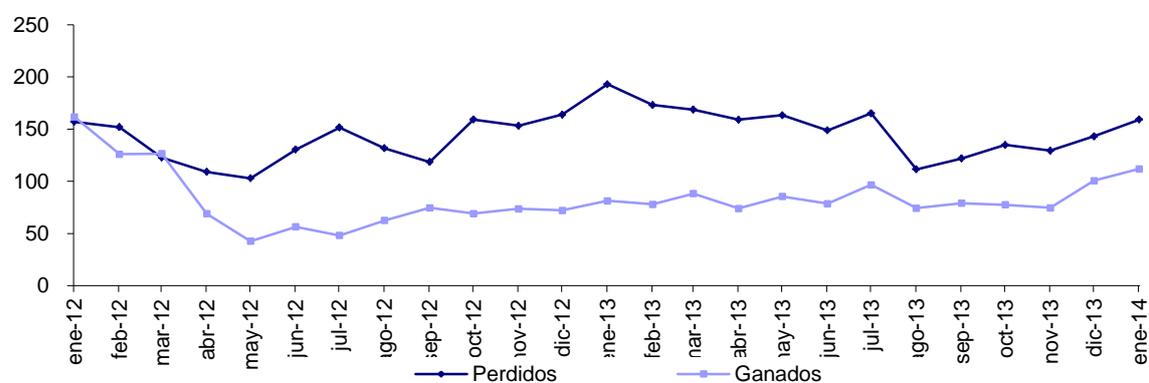
### 17. EVOLUCIÓN DE ORANGE (en miles)



### 18. EVOLUCIÓN DE MOVISTAR (en miles)



### 19. EVOLUCIÓN DE VODAFONE (en miles)



---

## 20. LÍNEAS PORTADAS

---

	Exportados (perdidos)	Importados (ganados)
Movistar	243.637	122.715
Vodafone	159.238	111.886
Orange	135.590	131.808
Yoigo	67.128	103.406
OMV	69.127	204.905

## 4. BANDA ANCHA

### A) BANDA ANCHA MINORISTA<sup>14</sup>

En el mes de enero el número de líneas de banda ancha aumentó en 77.974. El mes se cierra con un total de 12.307.947 líneas, lo que supone un aumento interanual del 5,9 por 100 y una proporción de 26,3 líneas por cada 100 habitantes.

---

## 21. LÍNEAS ACUMULADAS

---

	Tasa de variación	
	Enero 2014	Ene.14 – Ene.13
Parque total	12.307.947	5,9%
DSL <sup>15</sup>	9.616.776	4,3%
Telefónica	5.095.420	-3,4%
Otros	4.521.356	14,6%
HFC	2.036.623	-0,7%
FTTH	654.548	84,7%
Telefónica	633.197	83,4%
Otros	21.351	131,0%

Durante el mes de enero, las líneas DSL crecieron en 27.601 líneas mientras que las de HFC aumentaron en 10.888 líneas. A su vez, las líneas FTTH registraron un aumento de 39.485 líneas y se situaron con un total de 654.548 líneas.

---

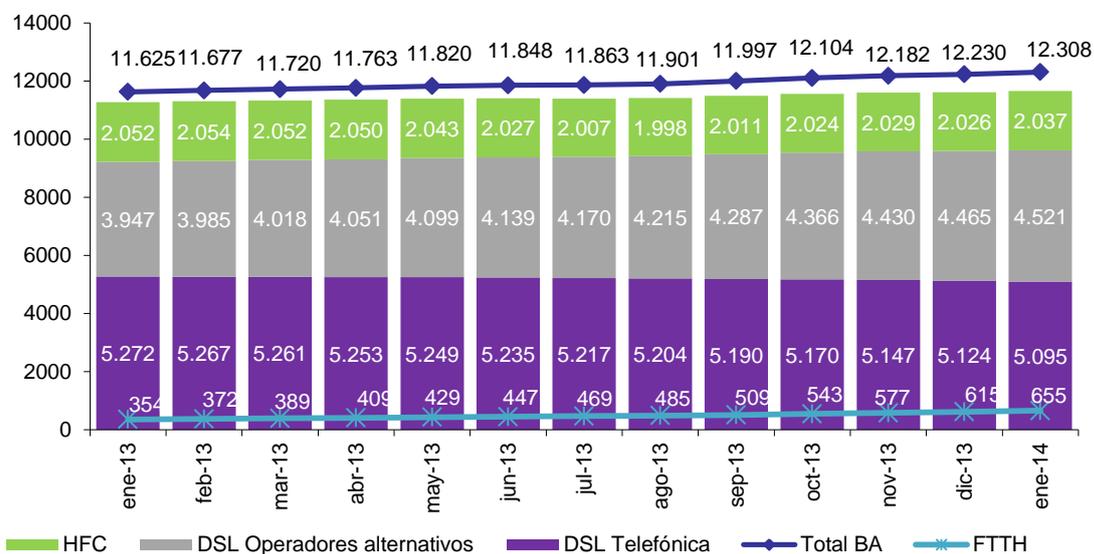
<sup>14</sup> No se incluyen las tecnologías de acceso fijo inalámbrico.

<sup>15</sup> Se asume que todos los bucles totalmente desagregados se emplean para prestar servicio de DSL. En el desglose por tecnología, no se dispone de datos de velocidad contratada.

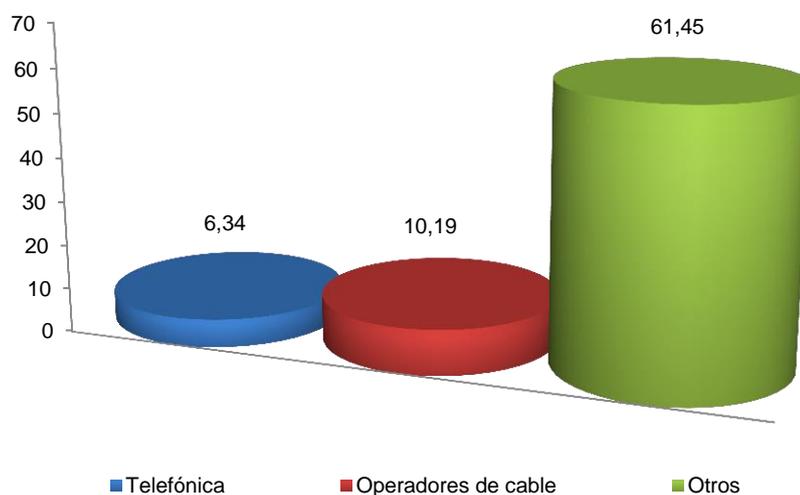
## 22. PENETRACIÓN<sup>16</sup>

	Enero 2013	Enero 2014
Líneas / 100 habitantes	24,9	26,3

## 23. EVOLUCIÓN DE LA BANDA ANCHA (en miles)

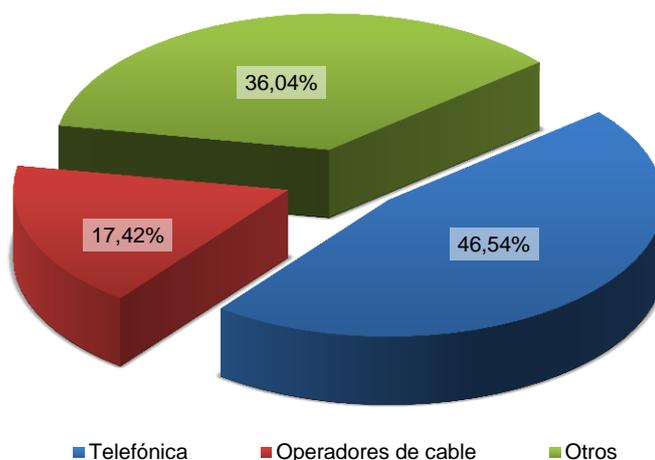


## 24. GANANCIA NETA MENSUAL DE LÍNEAS DE BANDA ANCHA (en miles)



<sup>16</sup> A partir de enero 2014 se utiliza el dato de población definitivo publicado por el INE para enero de 2013, que asciende a 46.727.890 habitantes.

## 25. CUOTA DE MERCADO DE LÍNEAS DE BANDA ANCHA



### B) BANDA ANCHA MAYORISTA

#### ACCESO INDIRECTO<sup>17</sup> Y BUCLE DE ABONADO<sup>18</sup>

Durante el mes de enero el acceso indirecto aumentó en 7.148 líneas, situándose a final de mes en 685.198 accesos frente a los 3.836.158 bucles desagregados. Del total de accesos indirectos, un total de 251.191 corresponden a accesos desnudos (indirecto sin STB).

#### 26. ACCESOS INDIRECTOS

	GIGADS <sup>19</sup>	ADSL IP	TOTAL
Variación mensual	-405	7.553	7.148
Acumulado total	103.330	581.868	685.198
Tasa de variación del acumulado total (Ene. 14 - Ene. 13)			4,7%

Los bucles desagregados presentaron un incremento de 49.425, representando el 31,2 por 100 de las líneas finales de banda ancha. Por modalidades, los bucles totalmente desagregados aumentaron en 28.529, alcanzando un acumulado total de 2.356.618. Por su parte, los bucles compartidos disminuyeron en 5.410,

<sup>17</sup> Servicio mayorista que permite a un operador ofrecer el servicio de banda ancha conectándose a un número de puntos de la red de Telefónica.

<sup>18</sup> Servicio mayorista a la infraestructura física de Telefónica, por el cual un operador desagrega el acceso físico al cliente final (bucle) para conectarlo a su propia red.

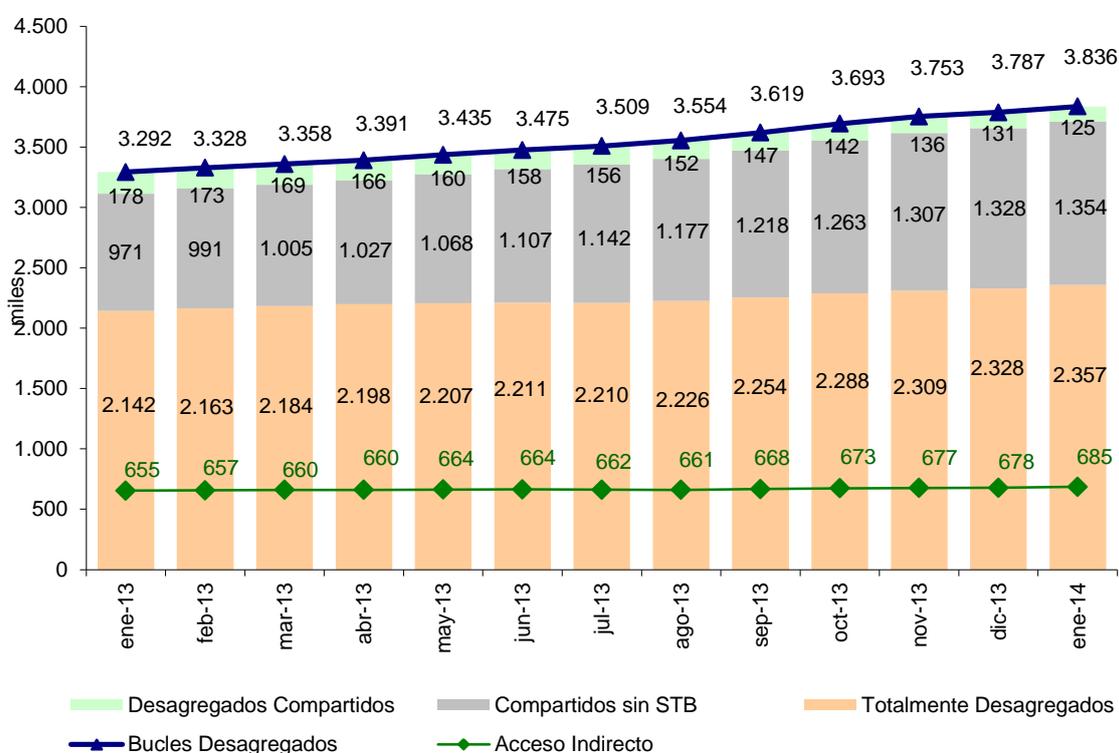
<sup>19</sup> Servicios de acceso indirecto en los que el operador se conecta con la red de Telefónica a nivel ATM (GigADSL) y a nivel IP (ADSL-IP).

mientras que los bucles compartidos sin STB aumentaron en 26.306 obteniendo un acumulado total de 125.145 y 1.354.395 bucles, respectivamente.

## 27. BUCLES DESAGREGADOS

	Totalmente desagregados	Compartidos sin STB	Desagregados compartidos	Total bucles
Variación mensual	28.529	26.306	-5.410	49.425
Acumulado total	2.356.618	1.354.395	125.145	3.836.158
Tasa de variación del acumulado total (Ene. 14 - Ene. 13)				16,5%

## 28. EVOLUCIÓN DE LAS MODALIDADES DE ACCESO<sup>20</sup> (en miles)



<sup>20</sup> Existen tres tipos de modalidades de contratación del bucle: el acceso totalmente desagregado, en el que el operador alternativo dispone del uso de todo el rango de frecuencias del par de cobre, el acceso compartido sin servicio de telefonía básica, en el que el operador alternativo dispone de las frecuencias altas del par de cobre para ofrecer sus servicios de banda ancha y voz, y el acceso desagregado compartido, en el que Telefónica utiliza las frecuencias bajas para ofrecer el servicio de telefonía fija y el operador alternativo utiliza las frecuencias altas para ofrecer servicios de banda ancha.

