

# Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares de la Comunidad de Madrid.

## TIC-H 2015

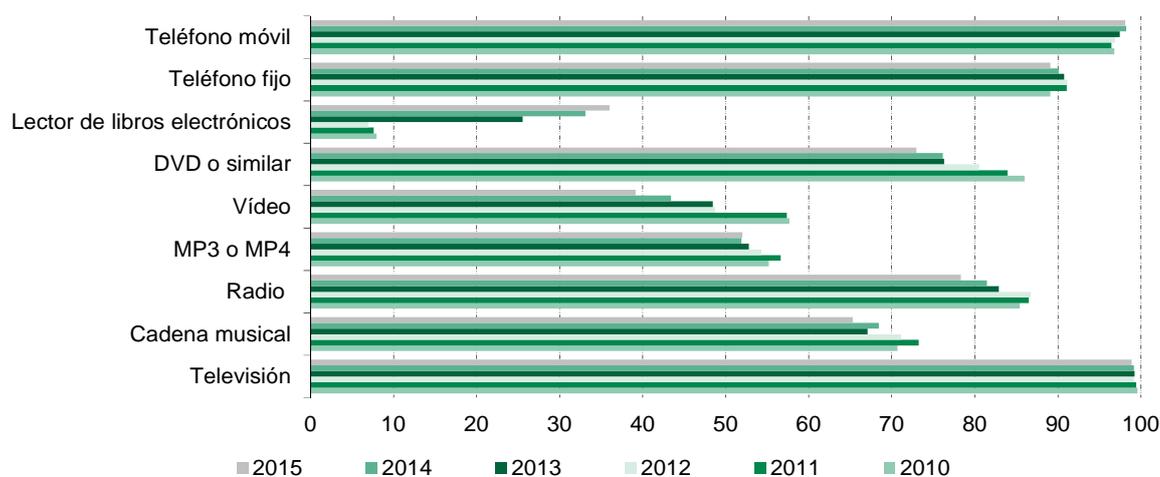
### Viviendas según tipo de equipamiento

Porcentaje



### Viviendas por equipamiento de productos TIC

Porcentaje



### 1. Viviendas con al menos un miembro entre 16 y 74 años por tamaño del hogar y por hábitat

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Viviendas	2.108.792	2.089.881	2.131.986	2.140.926	2.202.926	2.203.348	2.256.656
Tamaño del hogar							
1 miembro	302.342	295.318	318.262	354.875	413.222	421.574	475.660
2 miembros	608.361	597.344	624.613	606.375	655.120	674.333	670.771
3 o más miembros	1.198.089	1.197.219	1.189.111	1.179.676	1.134.583	1.107.441	1.110.225
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	1.082.164	1.069.827	1.073.807	1.086.138	1.103.475	1.080.407	1.112.318
De 100.000 a 500.000 habitantes	433.617	445.672	453.646	457.798	465.857	488.888	516.712
Menos de 100.000 habitantes	593.011	574.382	604.533	596.990	633.594	634.053	627.626

### 2. Viviendas con algún tipo de ordenador por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Viviendas	72,8	74,7	77,3	81,0	82,5	82,9	84,9
Tamaño del hogar							
1 miembro	51,3	51,8	55,3	65,6	68,6	65,2	69,3
2 miembros	54,1	58,9	64,6	67,3	72,3	76,4	80,5
3 o más miembros	87,8	88,2	89,9	92,7	93,5	93,5	94,3
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	72,0	74,3	75,5	79,2	81,6	82,8	84,6
De 100.000 a 500.000 habitantes	69,7	67,2	70,5	79,4	78,1	75,2	80,8
Menos de 100.000 habitantes	76,7	81,2	85,7	85,5	87,3	88,8	89,0

### 3. Viviendas que disponen de acceso a Internet por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Viviendas	64,3	66,9	72,2	78,0	79,8	83,1	86,4
Tamaño del hogar							
1 miembro	43,3	41,4	51,6	60,0	64,5	66,3	74,1
2 miembros	47,3	53,1	58,8	66,1	71,0	78,9	83,0
3 o más miembros	78,3	80,0	84,8	89,5	90,5	92,1	93,7
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	63,9	65,6	70,7	75,5	78,8	82,9	85,9
De 100.000 a 500.000 habitantes	57,5	57,5	65,6	76,8	77,0	76,9	82,8
Menos de 100.000 habitantes	70,2	76,4	80,0	83,4	83,6	88,4	90,2

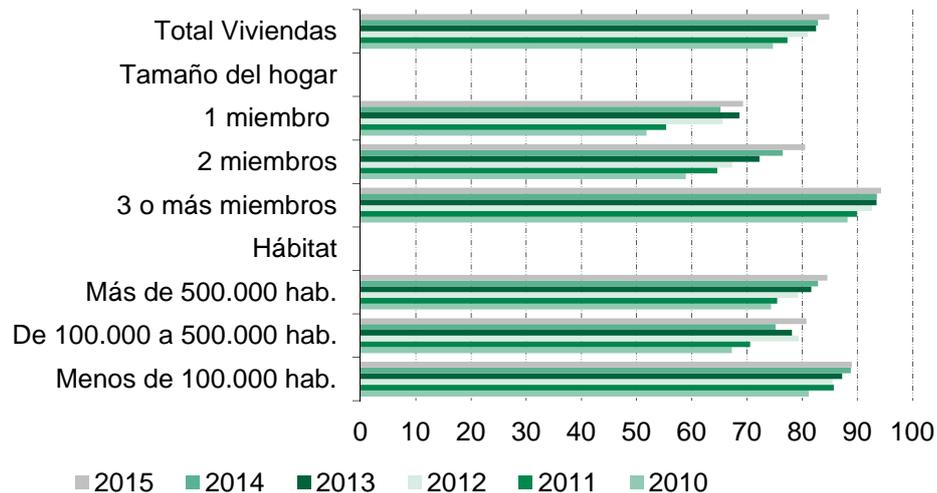
#### 4. Viviendas con conexión de banda ancha por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Viviendas	62,6	65,9	71,4	77,3	78,5	82,9	85,7
Tamaño del hogar							
1 miembro	40,8	40,6	49,1	60,0	64,5	66,3	73,7
2 miembros	45,3	52,2	58,2	64,8	69,4	78,9	81,7
3 o más miembros	76,9	79,0	84,3	88,9	88,7	91,6	93,2
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	61,8	64,7	69,6	74,9	78,2	82,5	85,0
De 100.000 a 500.000 habitantes	56,3	56,1	64,2	75,4	72,9	76,5	81,6
Menos de 100.000 habitantes	68,8	75,8	80,0	83,0	83,0	88,4	90,2

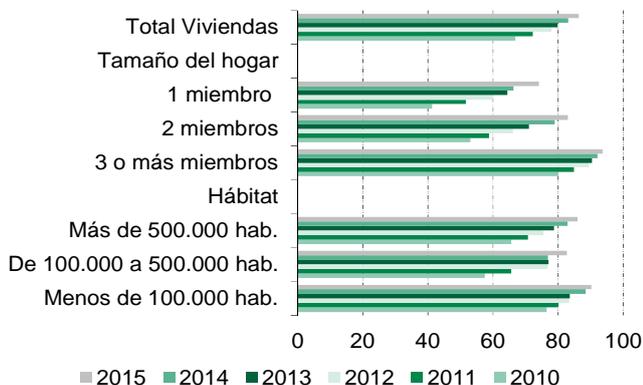
#### G1. Viviendas con algún tipo de ordenador por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje



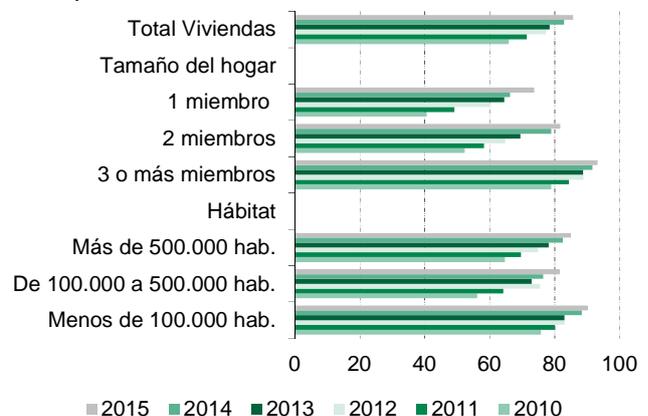
#### G2. Viviendas que disponen de acceso a Internet por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje



#### G3. Viviendas con conexión de banda ancha por tamaño del hogar y por hábitat

Porcentaje



## 5. Viviendas por equipamiento de productos TIC

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Televisión	99,3	99,6	99,4	99,2	99,2	99,2	98,9
Cadena musical o equipo de alta fidelidad o laserdisk	74,8	70,7	73,2	71,1	67,1	68,4	65,3
Radio	88,1	85,4	86,5	86,7	82,9	81,5	78,3
MP3 o MP4	56,0	55,2	56,6	54,3	52,8	51,9	52,0
Vídeo	65,5	57,7	57,4	48,7	48,4	43,4	39,2
DVD o similar (Blue-Ray, p.ej.) en la vivienda	85,3	86,0	83,9	80,5	76,3	76,2	73,0
Lector de libros electrónicos (e-book)	9,8	8,0	7,6	7,0	25,6	33,1	36,0
Teléfono fijo	88,5	89,1	91,1	91,1	90,8	90,1	89,1
Teléfono móvil	96,3	96,8	96,4	96,9	97,4	98,2	98,1

## 6. Viviendas por disponibilidad de acceso a Internet

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Viviendas con algún tipo de ordenador (valor absoluto)	1.536.059	1.560.994	1.648.673	1.734.165	1.817.616	1.825.827	1.916.128
Viviendas que disponen de acceso a Internet	87,7	88,9	93,0	94,6	94,9	96,6	96,7
Viviendas que no disponen acceso a Internet	12,3	11,0	7,0	5,1	5,1	3,4	3,3
No consta	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	-

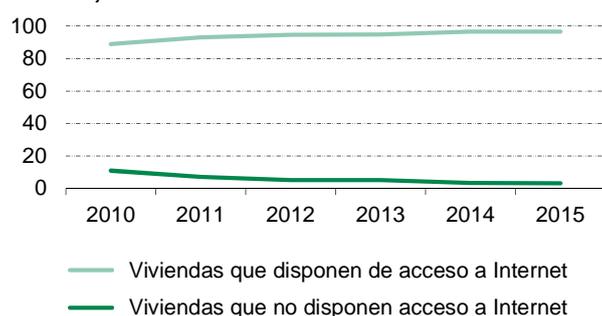
## 7. Viviendas por tipo de teléfono del que disponen

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Disponen de algún tipo de teléfono	100,0	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,7
Disponen de teléfono fijo	88,5	89,1	91,1	91,1	90,8	90,1	89,1
Disponen de teléfono móvil	96,3	96,8	96,4	96,9	97,4	98,2	98,1
Disponen de teléfono fijo únicamente	3,7	3,0	3,4	3,1	2,5	1,7	1,6
Disponen de teléfono móvil únicamente	11,5	10,8	8,8	8,8	9,1	9,9	10,6
Disponen de teléfono fijo y móvil	84,8	86,1	87,7	88,1	88,3	88,4	87,5

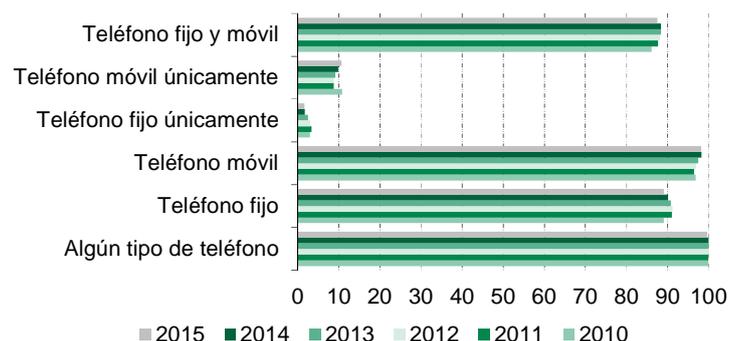
### G4. Viviendas por disponibilidad de acceso a Internet

Porcentaje



### G5. Viviendas por tipo de teléfono del que disponen

Porcentaje



## 8. Viviendas que disponen de acceso a Internet por forma de conexión a Internet

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total de viviendas que disponen de acceso a Internet y declaran las formas de conexión utilizadas	1.356.687	1.397.194	1.528.743	1.654.194	1.730.176	1.828.302	1.932.898
Viviendas con conexión de banda ancha	97,4	98,6	99,6	100,0	99,9	99,9	100,0
Conexión de banda ancha por ADSL	87,8	88,1	85,3	83,1	77,6	65,7	52,1
Conexión de banda ancha por red de cable o fibra óptica	7,9	8,9	10,5	14,2	18,6	29,9	42,2
Otras conexiones fijas de banda ancha (vía satélite, WiFi público o WiMax)	0,6	1,2	6,7	3,0	9,5	4,3	2,8
Conexión móvil de banda ancha a través de un dispositivo de mano (teléfono móvil de últimas generaciones -al menos 3G-, iPod,...)	5,2	8,1	8,9	33,4	48,4	71,2	72,5
Conexión móvil de banda ancha vía módem USB ó tarjeta (en portátiles, p.ej.)	-	-	-	10,3	10,3	7,8	4,3
Viviendas con conexión de banda estrecha	3,3	2,4	1,6	3,8	4,4	0,8	2,9
Conexión de banda estrecha por llamada telefónica a través de su línea de teléfono convencional (módem) o RDSI	2,2	1,6	0,4	1,1	2,7	0,2	2,1
Conexión móvil de banda estrecha (otros teléfonos móviles -GPRS-)	1,1	1,0	1,2	3,1	3,1	0,6	1,3

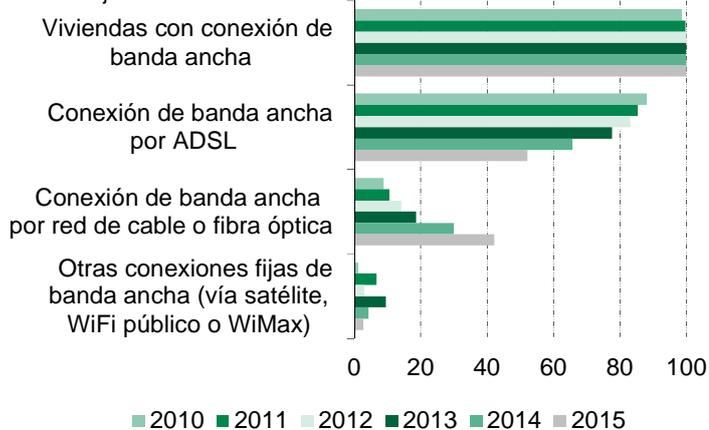
## 9. Personas que han utilizado internet en los últimos 3 meses según frecuencia de uso

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Personas que han utilizado internet en los últimos 3 meses.	3.256.215	3.425.887	3.600.955	3.729.804	3.842.972	3.989.641	4.092.928
Diariamente, al menos 5 días por semana	74,0	75,6	74,6	80,3	79,2	79,7	83,0
Todas las semanas pero no diariamente	19,9	18,0	19,7	15,4	14,6	14,5	12,9
Menos de una vez a la semana	4,7	4,7	4,1	3,0	6,3	5,8	4,0
No todos los meses	1,5	1,8	1,6	1,3	-	-	-

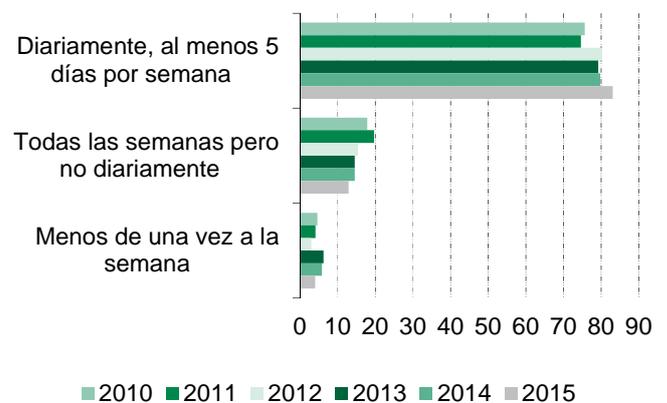
### G6. Viviendas que disponen de acceso a Internet por forma de conexión a Internet

Porcentaje



### G7. Personas que han utilizado internet en los últimos 3 meses según frecuencia de uso

Porcentaje



**10. Personas de 16 a 74 años por sexo y características socioeconómicas y demográficas**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Total Personas</b>	4.801.258	4.807.819	4.799.349	4.802.685	4.795.414	4.738.785	4766740
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	1.831.779	1.783.475	1.702.864	1.627.751	1.594.129	1.500.157	1482479
De 36 a 54 años	1.812.328	1.849.105	1.900.957	1.953.393	1.992.388	2.001.594	2009429
De 55 años y más	1.157.151	1.175.239	1.195.528	1.221.541	1.208.897	1.237.034	1274832
<b>Estudios terminados</b>							
Educación Primaria o inferior	1.018.286	807.224	894.700	733.340	595.934	519.650	544.898
1er ciclo de secundaria	731.477	829.712	699.720	799.506	998.558	957.107	921.024
2º ciclo secundaria	1.255.732	1.365.964	1.364.040	1.338.704	1.243.579	1.425.815	1.451.422
Enseñanza Superior	1.788.180	1.804.919	1.838.813	1.931.135	1.957.343	1.829.123	1.849.395
<b>Situación laboral</b>							
Ocupados	2.891.190	2.725.279	2.719.659	2.894.913	2.299.447	2.635.630	2.788.182
Parados	440.099	563.750	548.922	519.996	347.714	717.316	623.510
Inactivos	1.317.015	1.435.487	1.431.483	934.943	1.664.304	1.335.260	1.317.299
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	2.379.416	2.400.052	2.327.661	2.310.474	2.264.306	2.224.953	2.270.011
De 100.000 a 500.000 habitantes	1.047.930	1.026.624	1.054.946	1.048.634	991.936	1.005.113	1.099.846
Menos de 100.000 habitantes	1.373.912	1.381.143	1.416.743	1.443.576	1.539.173	1.508.719	1.396.883
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	249.490	259.228	293.122	284.933	314.449	307.125	407.277
2 miembros	1.047.303	1.122.863	1.195.653	1.159.270	1.313.086	1.317.661	1.283.624
3 o más miembros	3.504.465	3.425.728	3.310.574	3.358.482	3.167.879	3.113.999	3.075.838
<b>Nacionalidad</b>							
Española	4.200.046	4.204.240	4.319.345	4.359.051	4.053.731	4.119.823	4.180.127
Extranjera	601.212	603.579	480.004	431.395	741.683	618.962	586.613
<b>Hombres</b>	2.357.356	2.353.194	2.341.739	2.337.603	2.322.854	2.291.567	2.304.025
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	954.402	886.222	865.073	803.730	776.600	735.673	742.163
De 36 a 54 años	870.583	926.993	927.908	973.527	990.706	987.214	975.782
De 55 años y más	532.371	539.979	548.758	560.346	555.548	568.680	586.080
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	1.170.464	1.156.692	1.084.736	1.086.952	1.104.620	1.116.634	1.151.508
De 100.000 a 500.000 habitantes	511.991	524.227	539.123	546.326	478.540	450.094	520.602
Menos de 100.000 habitantes	674.901	672.275	717.880	704.326	739.694	724.840	631.915
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	107.958	122.042	151.484	117.158	145.735	139.339	173.842
2 miembros	531.911	543.999	602.921	574.935	648.217	634.339	624.343
3 o más miembros	1.717.486	1.687.153	1.587.334	1.645.509	1.528.902	1.517.889	1.505.840
<b>Nacionalidad</b>							
Española	2.050.314	2.062.633	2.111.902	2.149.092	1.992.225	1.996.167	2.023.605
Extranjera	307.042	290.561	229.837	188.511	330.629	295.400	280.420
<b>Mujeres</b>	2.443.902	2.454.625	2.457.610	2.465.082	2.472.560	2.447.218	2.462.715
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	877.377	897.253	837.791	824.021	817.529	764.484	740.317
De 36 a 54 años	941.745	922.112	973.049	979.866	1.001.682	1.014.380	1.033.646
De 55 años y más	624.780	635.260	646.770	661.195	653.349	668.354	688.752
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	1.208.952	1.243.360	1.242.925	1.223.523	1.159.685	1.108.319	1.118.503
De 100.000 a 500.000 habitantes	535.938	502.397	515.823	502.309	513.396	555.019	579.243
Menos de 100.000 habitantes	699.011	708.868	698.862	739.251	799.479	783.880	764.968
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	141.531	137.186	141.638	167.775	168.714	167.786	233.435
2 miembros	515.392	578.864	592.732	584.334	664.869	683.322	659.282
3 o más miembros	1.786.979	1.738.575	1.723.240	1.712.972	1.638.977	1.596.109	1.569.998
<b>Nacionalidad</b>							
Española	2.149.732	2.141.608	2.207.443	2.214.093	2.061.506	2.123.656	2.156.522
Extranjera	294.170	313.017	250.167	242.883	411.054	323.562	306.193

**11. Personas que han utilizado el ordenador en los últimos 3 meses por sexo y características socioeconómicas y demográficas**

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Personas	70,1	74,0	76,8	81,2	80,7	81,7	82,7
Edad							
De 16 a 35 años	90,0	93,5	93,6	96,0	95,9	95,6	93,9
De 36 a 54 años	72,7	78,4	83,5	87,1	87,3	89,0	88,9
De 55 años y más	34,3	37,4	42,1	51,9	49,7	53,2	59,9
Estudios terminados							
Educación Primaria o inferior	20,4	22,9	31,1	30,4	26,9	32,1	33,4
1er ciclo de secundaria	70,8	63,6	68,3	78,8	70,9	69,7	73,9
2º ciclo secundaria	81,1	85,1	86,9	89,7	91,0	89,9	89,2
Enseñanza Superior	90,6	93,2	94,8	95,5	95,5	96,1	96,5
Situación laboral							
Ocupados	81,2	84,5	87,7	90,0	88,7	90,2	89,2
Parados	70,0	74,7	75,5	84,1	85,2	81,2	87,7
Inactivos	46,5	54,9	57,5	67,4	75,3	66,0	67,1
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	72,4	74,5	75,2	81,5	81,7	81,6	83,2
De 100.000 a 500.000 habitantes	59,2	62,7	69,7	75,3	74,7	72,9	79,4
Menos de 100.000 habitantes	74,2	81,3	84,7	84,9	83,0	87,9	84,4
Tamaño del hogar							
1 miembro	59,8	57,1	66,5	69,4	74,6	73,2	69,6
2 miembros	56,6	59,4	65,1	69,2	70,5	74,7	78,3
3 o más miembros	74,8	80,0	81,9	86,3	85,5	85,6	86,3
Nacionalidad							
Española	71,5	74,0	76,8	81,6	80,8	82,7	83,1
Extranjera	59,8	73,5	76,2	76,4	80,2	75,4	79,6
Hombres	73,8	76,6	80,6	83,9	81,8	85,4	87,7
Edad							
De 16 a 35 años	92,6	92,0	93,1	97,0	93,3	94,5	94,8
De 36 a 54 años	73,7	79,7	88,3	88,4	88,6	91,9	91,9
De 55 años y más	40,6	46,0	47,9	57,2	53,4	62,3	71,8
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	75,9	80,2	80,9	85,1	83,9	86,4	89,7
De 100.000 a 500.000 habitantes	62,0	59,4	72,4	78,4	74,8	73,9	82,7
Menos de 100.000 habitantes	79,4	83,9	86,2	86,3	83,2	90,9	88,3
Tamaño del hogar							
1 miembro	62,4	56,7	77,8	81,4	81,9	86,3	79,0
2 miembros	62,5	62,4	68,1	74,7	72,3	75,6	77,0
3 o más miembros	78,1	82,6	85,6	87,3	85,8	89,4	93,2
Nacionalidad							
Española	74,8	77,6	81,2	84,3	82,4	86,1	88,2
Extranjera	67,8	69,4	75,0	78,8	77,8	80,7	84,2
Mujeres	66,4	71,4	73,1	78,6	79,7	78,3	78,0
Edad							
De 16 a 35 años	87,1	94,9	94,1	95,0	98,4	96,6	93,0
De 36 a 54 años	71,9	77,1	79,0	85,8	85,9	86,2	86,0
De 55 años y más	29,0	30,0	37,2	47,4	46,7	45,5	49,7
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	69,1	69,3	70,2	78,3	79,6	76,7	76,6
De 100.000 a 500.000 habitantes	56,6	66,2	66,8	72,0	74,7	72,0	76,4
Menos de 100.000 habitantes	69,3	78,9	83,1	83,6	82,9	85,1	81,2
Tamaño del hogar							
1 miembro	57,9	57,5	54,5	61,0	68,4	62,3	62,7
2 miembros	50,4	56,6	62,1	63,8	68,7	73,7	79,4
3 o más miembros	71,7	77,5	78,5	85,3	85,3	81,9	79,6
Nacionalidad							
Española	68,4	70,6	72,7	78,9	79,2	79,5	78,3
Extranjera	51,5	77,4	77,3	74,5	82,1	70,6	75,4

## 12. Personas que han utilizado Internet en los últimos 3 meses por sexo y características socioeconómicas y demográficas

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Personas	67,8	71,3	75,0	77,7	80,1	84,2	85,9
Edad							
De 16 a 35 años	88,8	92,9	92,4	93,4	95,5	98,1	97,1
De 36 a 54 años	70,9	73,4	81,9	83,6	87,3	92,8	93,3
De 55 años y más	29,8	35,0	39,4	47,2	48,0	53,5	61,1
Estudios terminados							
Educación Primaria o inferior	16,7	20,4	27,8	23,8	21,6	35,2	35,4
1er ciclo de secundaria	66,4	59,8	67,1	75,6	71,3	72,6	79,2
2º ciclo secundaria	79,4	81,2	85,6	85,7	90,2	93,7	94,9
Enseñanza Superior	89,6	91,8	93,3	93,4	96,1	97,1	97,0
Situación laboral							
Ocupados	79,4	81,9	85,6	87,3	88,5	91,8	93,1
Parados	70,0	69,9	74,0	79,9	85,2	88,9	95,8
Inactivos	42,4	52,6	56,4	62,6	75,2	66,8	66,0
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	70,9	71,6	73,1	78,7	81,0	83,3	86,5
De 100.000 a 500.000 habitantes	56,3	57,0	67,0	70,5	74,0	76,7	83,9
Menos de 100.000 habitantes	71,2	81,3	84,2	81,2	82,8	90,5	86,3
Tamaño del hogar							
1 miembro	57,1	56,0	65,4	66,1	75,6	77,1	75,3
2 miembros	54,2	56,6	62,5	64,8	70,6	76,8	80,1
3 o más miembros	72,7	77,2	80,4	83,1	84,5	88,0	89,7
Nacionalidad							
Española	68,7	71,2	75,0	78,2	80,2	84,7	86,4
Extranjera	61,4	71,3	75,5	71,1	79,7	80,8	82,3
Hombres	72,4	74,3	77,9	81,4	82,1	88,0	90,1
Edad							
De 16 a 35 años	92,6	90,9	91,5	94,2	94,8	98,7	96,5
De 36 a 54 años	71,5	75,4	85,8	87,0	88,6	93,8	96,0
De 55 años y más	37,7	45,0	43,2	53,3	52,5	64,2	72,0
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	75,1	77,0	78,3	83,4	83,5	87,6	93,3
De 100.000 a 500.000 habitantes	61,8	54,9	66,8	73,3	76,2	80,5	87,5
Menos de 100.000 habitantes	75,8	84,7	85,8	84,6	83,8	93,5	86,3
Tamaño del hogar							
1 miembro	59,5	56,7	74,4	76,9	82,9	87,5	82,7
2 miembros	59,9	60,5	63,3	72,6	73,0	79,0	80,4
3 o más miembros	77,1	79,9	83,8	84,8	85,8	91,9	94,9
Nacionalidad							
Española	72,6	74,9	78,2	82,2	82,2	88,4	90,7
Extranjera	71,0	69,4	75,0	72,3	81,2	85,3	85,8
Mujeres	63,4	68,4	72,3	74,1	78,3	80,6	81,9
Edad							
De 16 a 35 años	84,7	94,9	93,3	92,7	96,2	97,5	97,6
De 36 a 54 años	70,4	71,5	78,2	80,1	86,0	91,7	90,8
De 55 años y más	23,0	26,4	36,1	42,1	44,2	44,4	51,8
Hábitat							
Más de 500.000 habitantes	66,9	66,6	68,6	74,5	78,7	79,0	79,6
De 100.000 a 500.000 habitantes	51,1	59,1	67,1	67,4	72,0	73,6	80,7
Menos de 100.000 habitantes	66,8	78,0	82,5	78,0	81,8	87,8	86,3
Tamaño del hogar							
1 miembro	55,3	55,5	55,8	58,6	69,3	68,4	69,8
2 miembros	48,3	52,9	61,8	57,0	68,2	74,8	79,8
3 o más miembros	68,4	74,6	77,2	81,4	83,4	84,3	84,6
Nacionalidad							
Española	65,0	67,7	71,8	74,4	78,3	81,2	82,3
Extranjera	51,5	73,1	75,9	70,2	78,4	76,7	79,1

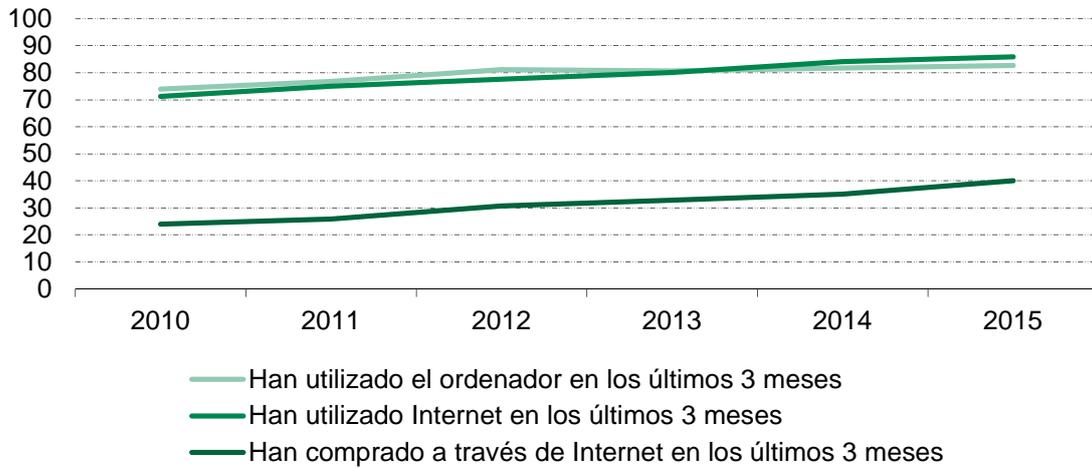
### 13. Personas que han comprado a través de Internet en los últimos 3 meses por sexo y características socioeconómicas y demográficas

Porcentaje

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Total Personas</b>	21,7	24,0	25,9	30,7	32,8	35,1	40,1
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	28,8	31,3	36,0	41,8	42,0	42,8	49,2
De 36 a 54 años	21,8	25,4	25,0	34,5	37,3	42,2	45,1
De 55 años y más	10,1	10,6	12,8	9,7	13,1	14,1	21,7
<b>Estudios terminados</b>							
Educación Primaria o inferior	3,2	3,8	2,8	1,8	2,9	2,8	1,7
1er ciclo de secundaria	11,4	9,5	17,5	16,3	16,2	17,9	20,6
2º ciclo secundaria	21,1	20,7	24,8	27,4	29,7	32,5	38,5
Enseñanza Superior	36,9	42,1	41,1	49,9	52,3	55,4	62,3
<b>Situación laboral</b>							
Ocupados	29,1	30,3	33,6	38,8	40,7	43,9	50,8
Parados	13,3	21,4	14,4	22,1	50,7	29,6	26,2
Inactivos	8,8	13,6	15,9	19,8	24,7	20,9	24,9
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	25,8	26,7	30,0	35,8	39,2	40,0	43,2
De 100.000 a 500.000 habitantes	13,3	14,4	17,5	20,0	17,9	26,6	31,7
Menos de 100.000 habitantes	20,9	26,4	25,3	30,3	33,0	33,4	41,7
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	23,5	24,5	26,8	33,9	31,9	34,0	33,6
2 miembros	19,9	22,5	26,4	22,8	25,8	31,0	38,6
3 o más miembros	22,0	24,4	25,6	33,1	35,7	36,9	41,5
<b>Nacionalidad</b>							
Española	23,1	25,8	26,4	31,5	33,8	37,2	41,5
Extranjera	11,6	11,4	20,8	22,4	26,9	20,8	29,9
<b>Hombres</b>	26,5	27,1	29,2	35,4	36,1	40,0	44,8
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	35,7	32,2	38,0	44,7	42,1	41,3	50,3
De 36 a 54 años	25,1	28,5	29,5	41,6	43,9	52,6	50,6
De 55 años y más	12,2	16,1	15,0	11,3	13,7	16,4	28,0
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	29,1	30,1	33,9	40,9	47,0	44,9	46,7
De 100.000 a 500.000 habitantes	18,3	19,8	22,0	22,6	18,5	31,8	34,1
Menos de 100.000 habitantes	28,1	27,5	27,7	36,9	31,1	37,6	50,0
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	29,1	29,5	32,4	51,6	45,3	48,5	42,1
2 miembros	21,5	29,3	28,4	26,9	27,5	33,0	41,6
3 o más miembros	27,8	26,1	29,2	37,2	38,8	42,1	46,4
<b>Nacionalidad</b>							
Española	27,7	29,8	30,7	36,2	35,6	42,0	46,0
Extranjera	18,4	7,9	15,9	26,6	38,9	26,5	35,8
<b>Mujeres</b>	17,0	21,0	22,7	26,2	29,7	30,4	35,7
<b>Edad</b>							
De 16 a 35 años	21,3	30,4	33,9	39,0	41,9	44,3	48,0
De 36 a 54 años	18,7	22,3	20,7	27,5	30,8	32,0	39,8
De 55 años y más	8,4	6,0	11,0	8,3	12,6	12,2	16,3
<b>Hábitat</b>							
Más de 500.000 habitantes	22,6	23,5	26,6	31,3	31,8	35,2	39,5
De 100.000 a 500.000 habitantes	8,6	8,8	12,9	17,1	17,2	22,4	29,5
Menos de 100.000 habitantes	13,9	25,3	22,8	23,9	34,7	29,5	34,8
<b>Tamaño del hogar</b>							
1 miembro	19,2	20,0	20,7	21,5	20,3	22,0	27,4
2 miembros	18,4	16,1	24,4	18,7	24,2	29,2	35,9
3 o más miembros	16,5	22,8	22,2	29,2	32,9	31,9	36,8
<b>Nacionalidad</b>							
Española	18,7	22,0	22,4	27,1	32,2	32,7	37,2
Extranjera	4,5	14,7	25,3	19,0	17,3	15,7	24,5

### G8. Personas según tipo de uso de productos TIC

Porcentaje



### 14. Personas que han utilizado alguna vez el ordenador por sexo según momento último de utilización del ordenador

Porcentaje

	Total personas	Hombres	Mujeres
2009			
Últimos 3 meses	93,7	94,7	92,7
Hace más de 3 meses	6,3	5,3	7,3
2010			
Últimos 3 meses	93,4	93,6	93,1
Hace más de 3 meses	6,6	6,4	6,9
2011			
Últimos 3 meses	94,3	95,6	93,0
Hace más de 3 meses	5,7	4,4	7,0
2012			
Últimos 3 meses	95,1	94,8	95,4
Hace más de 3 meses	4,9	5,2	4,6
2013			
Últimos 3 meses	93,9	93,0	94,7
Hace más de 3 meses	6,1	7,0	5,3
2014			
Últimos 3 meses	94,7	95,6	93,9
Hace más de 3 meses	5,3	4,4	6,1
2015			
Últimos 3 meses	93,1	95,1	91,1
Hace más de 3 meses	6,9	4,9	8,9

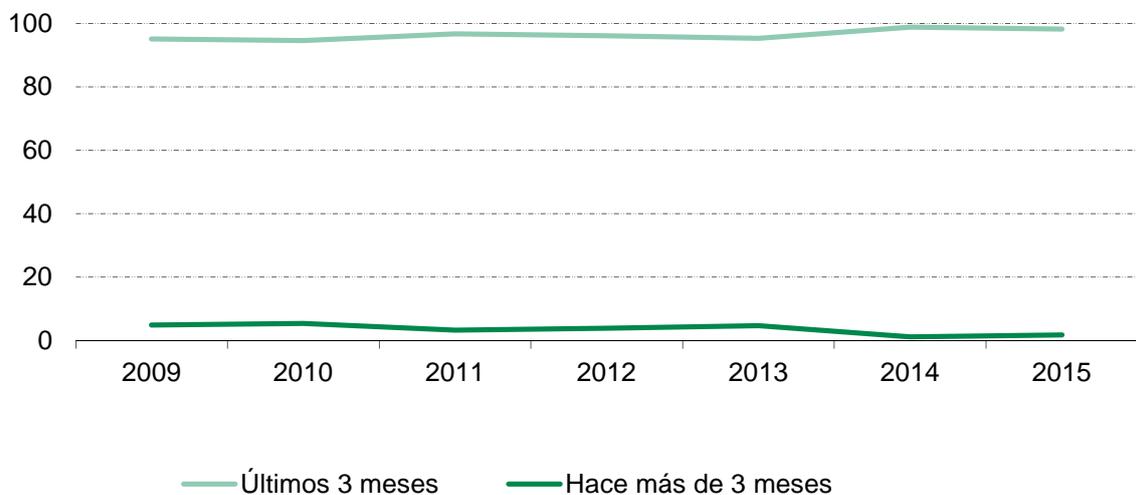
### 15. Personas que han utilizado alguna vez internet por sexo según momento último de utilización

Porcentaje

	Total personas	Hombres	Mujeres
2009			
Últimos 3 meses	95,1	96,7	93,4
Hace más de 3 meses	4,9	3,3	6,6
2010			
Últimos 3 meses	94,6	95,5	93,7
Hace más de 3 meses	5,4	4,5	6,3
2011			
Últimos 3 meses	96,7	97,0	96,4
Hace más de 3 meses	3,3	3,0	3,6
2012			
Últimos 3 meses	96,1	96,0	96,3
Hace más de 3 meses	3,9	4,0	3,7
2013			
Últimos 3 meses	95,2	95,9	94,6
Hace más de 3 meses	4,8	4,1	5,4
2014			
Últimos 3 meses	98,8	99,3	98,3
Hace más de 3 meses	1,2	0,7	1,7
2015			
Últimos 3 meses	98,2	98,4	98,0
Hace más de 3 meses	1,8	1,6	2,0

### G9. Personas que han utilizado alguna vez Internet según momento último de utilización

Porcentaje



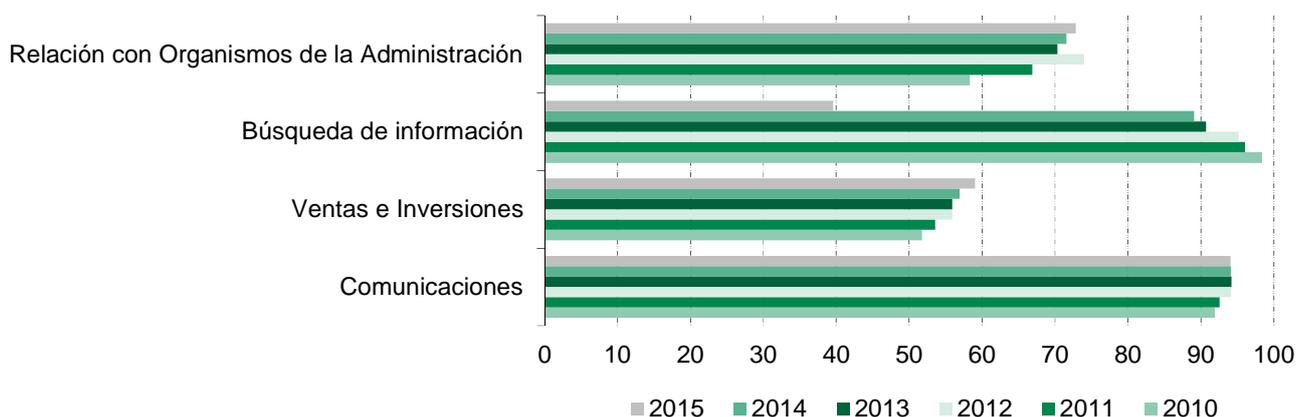
### 16. Personas que han usado Internet por sexo según tipo de servicio de Internet utilizado

Porcentaje

	Utilización de Internet en los últimos 3 meses (valor absoluto)	Comunicaciones	Ventas e Inversiones	Búsqueda de información	Relación con Organismos de la Administración
<b>2009</b>					
Total Personas	3.256.215	93,9	48,5	96,8	58,4
Hombre	1.706.980	94,7	54,0	97,4	61,4
Mujer	1.549.235	93,0	42,4	96,1	55,1
<b>2010</b>					
Total Personas	3.425.887	91,9	51,7	98,4	58,3
Hombre	1.747.247	91,4	53,2	99,0	58,4
Mujer	1.678.640	92,4	50,2	97,7	58,3
<b>2011</b>					
Total Personas	3.600.955	92,6	53,6	96,1	66,9
Hombre	1.824.953	94,4	53,5	96,6	68,1
Mujer	1.776.002	90,8	53,7	95,5	65,6
<b>2012</b>					
Total Personas	3.729.804	94,1	55,9	95,1	74,0
Hombre	1.903.033	94,8	58,1	96,9	77,1
Mujer	1.826.771	93,3	53,6	93,2	70,8
<b>2013</b>					
Total Personas	3.842.972	94,2	55,9	90,7	70,3
Hombre	1.906.137	94,7	62,4	91,1	75,3
Mujer	1.936.835	93,7	62,4	90,2	65,4
<b>2014</b>					
Total Personas	3.989.641	94,1	56,9	89,0	71,6
Hombre	2.017.672	93,1	61,9	90,1	71,7
Mujer	1.971.968	95,1	51,9	87,9	71,4
<b>2015</b>					
Total Personas	4.092.928	94,1	59,0	39,6	72,9
Hombre	2.075.102	94,2	64,3	40,9	74,7
Mujer	2.017.826	93,9	53,6	38,2	70,9

### G10. Personas que han usado Internet según tipo de servicio de Internet

Porcentaje



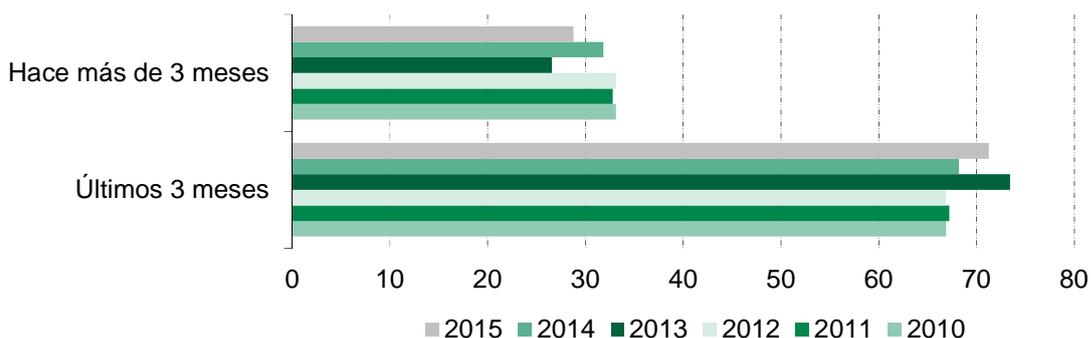
### 17. Personas que han comprado alguna vez a través de Internet por sexo según momento último de compra

Porcentaje

	Personas que han comprado alguna vez a través de Internet (valor absoluto)	Últimos 3 meses	Hace más de 3 meses
<b>2009</b>			
Total Personas	1.652.839	62,9	37,1
Hombre	961.065	64,9	35,1
Mujer	691.774	60,1	39,9
<b>2010</b>			
Total Personas	1.723.998	66,9	33,1
Hombre	957.382	66,5	33,5
Mujer	766.616	67,4	32,6
<b>2011</b>			
Total Personas	1.846.257	67,2	32,8
Hombre	980.253	69,8	30,2
Mujer	866.003	64,3	35,7
<b>2012</b>			
Total Personas	2.202.134	66,9	33,1
Hombre	1.179.331	70,2	29,8
Mujer	1.022.803	63,1	36,9
<b>2013</b>			
Total Personas	2.140.000	73,4	26,6
Hombre	1.161.771	72,1	27,9
Mujer	978.229	75,0	25,0
<b>2014</b>			
Total Personas	2.437.505	68,2	31,8
Hombre	1.269.136	72,2	27,8
Mujer	1.168.369	63,8	36,2
<b>2015</b>			
Total Personas	2.680.912	71,2	28,8
Hombre	1.417.084	72,8	27,2
Mujer	1.263.828	69,5	30,5

### G11. Personas que han comprado alguna vez a través de Internet según momento último de compra

Porcentaje



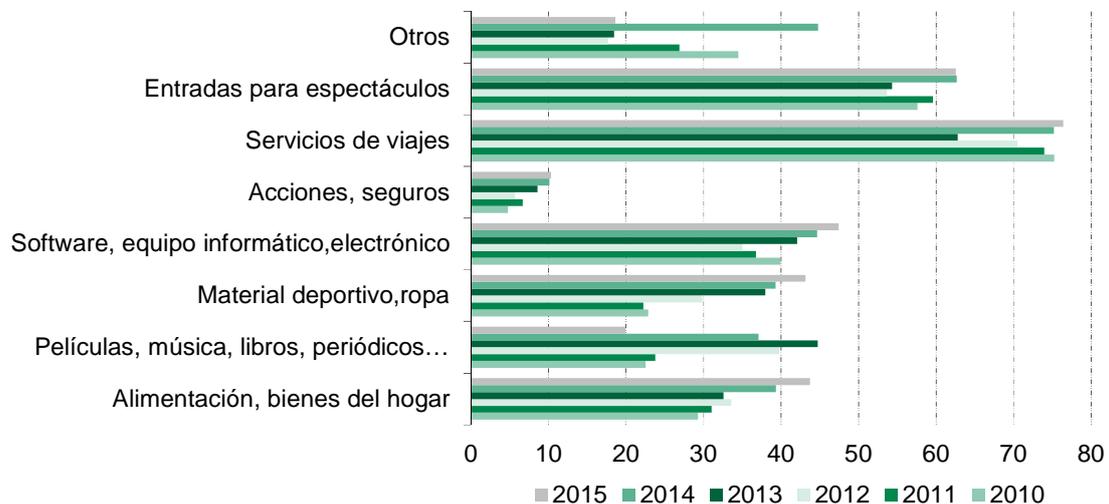
### 18. Personas que han comprado por Internet en los últimos 12 meses por sexo según tipo de producto

Porcentaje

	Personas que han comprado por Internet en los últimos 12 meses (valor absoluto)	Alimentación, bienes del hogar	Películas, música, libros, periódicos...	Material deportivo, ropa	Software, equipo informático, electrónico	Acciones, seguros	Servicios de viajes	Entradas para espectáculos	Otros
<b>2010</b>									
Total Personas	1.535.562	29,3	22,5	22,9	39,9	4,7	75,2	57,6	34,5
Hombre	846.325	27,3	22,4	23,9	48,5	6,7	72,4	51,2	39,9
Mujer	689.237	31,8	22,6	21,5	29,3	2,3	78,7	65,4	27,8
<b>2011</b>									
Total Personas	1.640.461	31,0	23,8	22,2	36,8	6,7	74,0	59,6	26,9
Hombre	892.787	26,7	24,1	21,3	47,3	7,7	76,5	56,7	27,5
Mujer	747.674	36,2	23,3	23,3	24,1	5,5	70,9	63,1	26,2
<b>2012</b>									
Total Personas	1.963.397	33,6	39,8	29,8	35,0	5,7	70,5	53,7	17,7
Hombre	1.045.575	31,2	48,1	26,0	42,7	8,1	67,3	53,8	21,8
Mujer	917.822	36,3	30,3	34,1	26,3	2,8	74,2	53,5	12,9
<b>2013</b>									
Total Personas	1.944.252	32,6	44,7	38,0	42,1	8,6	62,8	54,3	18,5
Hombre	1.068.171	29,1	45,6	38,4	52,9	12,4	67,4	56,2	18,7
Mujer	876.081	36,8	43,6	37,4	28,9	3,9	57,1	52,0	18,1
<b>2014</b>									
Total Personas	2.127.699	39,3	37,1	39,3	44,7	10,1	75,2	62,7	44,8
Hombre	1.105.391	39,1	36,9	39,3	58,4	14,0	78,3	63,0	49,3
Mujer	1.022.308	39,7	37,3	39,3	29,9	5,8	71,8	62,3	39,9
<b>2015</b>									
Total Personas	2.452.297	43,7	19,9	43,2	47,4	10,3	76,4	62,5	18,6
Hombre	1.312.663	41,0	21,0	44,0	62,7	14,9	77,9	59,6	19,0
Mujer	1.139.634	46,9	18,6	42,2	29,9	5,1	74,7	65,9	18,2

### G12. Personas que han comprado por Internet en los últimos 12 meses según tipo de producto

Porcentaje



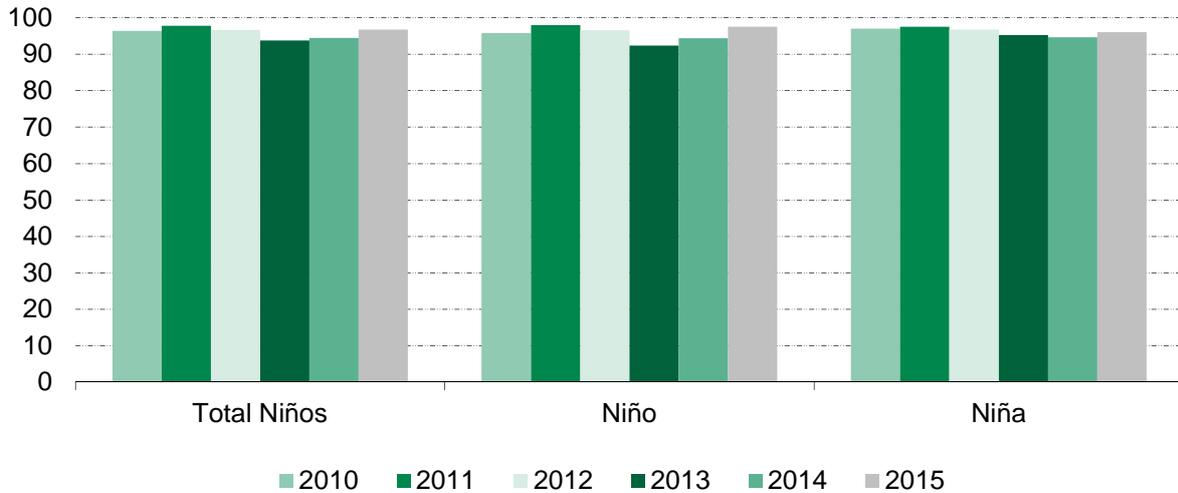
**19. Niños de 10 a 15 años por sexo según uso que hacen de la tecnología**

Porcentaje

	Total Niños (valor absoluto)	Total niños usuarios de ordenador en los últimos 3 meses	Total niños usuarios de Internet en los últimos 3 meses	Total niños que disponen de teléfono móvil
<b>2009</b>				
Total Niños	338.607	93,3	83,5	63,3
Niño	172.905	95,2	85,8	57,1
Niña	165.702	91,4	81,1	69,7
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	144.963	91,5	84,7	72,1
De 100.000 a 500.000 habitantes	58.816	88,7	78,7	70,4
Menos de 100.000 habitantes	134.828	97,3	84,3	50,7
<b>2010</b>				
Total Niños	344.443	96,4	87,9	66,5
Niño	176.683	95,8	86,1	58,8
Niña	167.760	97,0	89,8	74,6
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	137.693	95,1	84,3	67,2
De 100.000 a 500.000 habitantes	60.132	96,9	87,4	76,6
Menos de 100.000 habitantes	146.618	97,5	91,5	61,7
<b>2011</b>				
Total Niños	352.466	97,8	84,7	59,7
Niño	179.965	98,0	91,1	59,7
Niña	172.501	97,6	78,1	59,8
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	130.614	100,0	85,3	57,0
De 100.000 a 500.000 habitantes	72.514	95,0	81,0	55,1
Menos de 100.000 habitantes	149.338	97,2	86,0	64,4
<b>2012</b>				
Total Niños	361.510	96,7	87,2	62,0
Niño	184.500	96,6	89,2	55,7
Niña	177.010	96,8	85,1	68,5
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	145.289	97,8	87,4	56,1
De 100.000 a 500.000 habitantes	69.757	93,4	85,6	55,0
Menos de 100.000 habitantes	146.464	97,2	87,7	71,2
<b>2013</b>				
Total Niños	361.763	93,8	89,3	65,1
Niño	185.513	92,4	88,8	60,8
Niña	176.250	95,3	89,8	69,6
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	147.316	94,4	87,9	64,8
De 100.000 a 500.000 habitantes	83.112	97,8	95,6	74,0
Menos de 100.000 habitantes	131.335	90,7	86,7	59,8
<b>2014</b>				
Total Niños	369.052	94,5	94,7	64,7
Niño	189.191	94,4	94,3	64,0
Niña	179.861	94,7	95,0	65,3
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	141.526	97,5	92,7	59,2
De 100.000 a 500.000 habitantes	73.161	97,4	100,0	73,0
Menos de 100.000 habitantes	154.365	90,5	94,0	65,7
<b>2015</b>				
Total Niños	381.415	96,8	88,6	63,1
Niño	195.613	97,6	84,7	64,3
Niña	185.802	96,0	92,6	61,8
<b>Hábitat</b>				
Más de 500.000 habitantes	171.672	94,9	92,4	55,1
De 100.000 a 500.000 habitantes	70.370	95,2	86,2	56,8
Menos de 100.000 habitantes	139.373	100,0	85,0	76,1

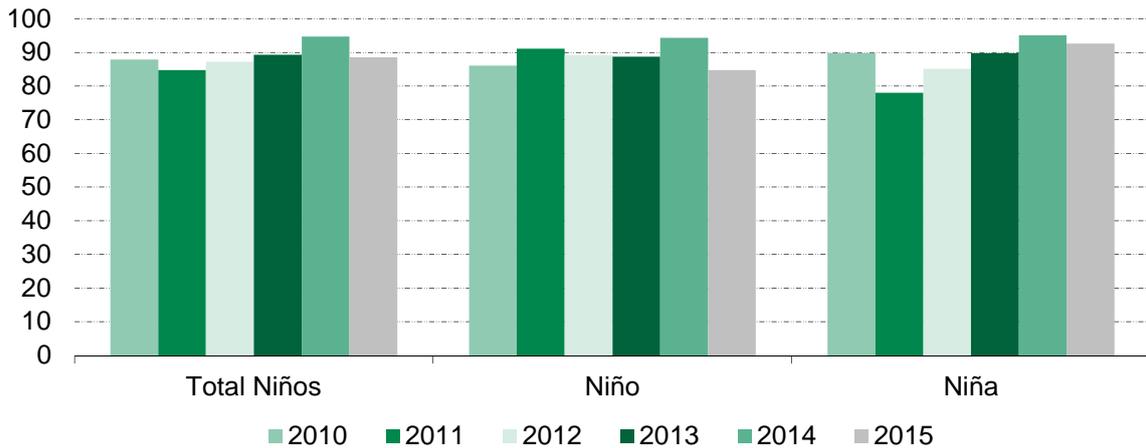
**G13. Niños usuarios de ordenador en los últimos 3 meses según género**

Porcentaje



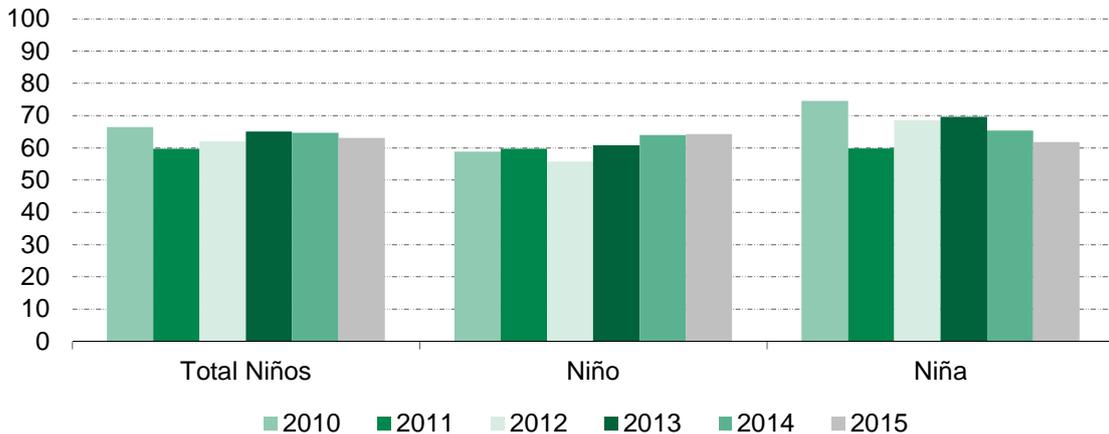
**G14. Niños usuarios de Internet en los últimos 3 meses según género**

Porcentaje



**G15. Niños que disponen de teléfono móvil según género**

Porcentaje



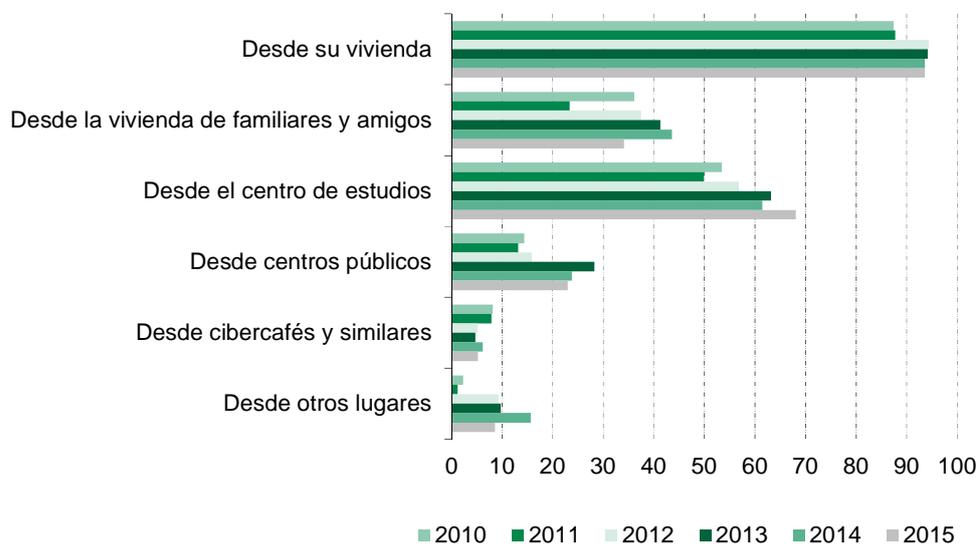
## 20. Niños de 10 a 15 años que han utilizado internet en los últimos 3 meses por sexo según lugar de uso

Porcentaje

	Niños que han utilizado Internet en los últimos 3 meses (valor absoluto)	Desde su vivienda	Desde la vivienda de familiares y amigos	Desde el centro de estudios	Desde centros públicos	Desde cibercafés y similares	Desde otros lugares
<b>2009</b>							
Total Niños	282.762	91,2	27,1	48,3	16,4	7,3	1,5
Niño	148.395	89,3	25,9	47,7	19,4	12,3	2,0
Mujer	134.367	93,3	28,4	49,0	13,1	1,9	1,0
<b>2010</b>							
Total Niños	302.716	87,4	36,1	53,4	14,4	8,2	2,3
Niño	152.112	86,0	40,6	53,6	16,4	9,2	1,3
Mujer	150.604	88,8	31,6	53,3	12,4	7,1	3,2
<b>2011</b>							
Total Niños	298.590	87,7	23,3	49,8	13,2	7,9	1,2
Niño	163.949	88,2	26,0	47,8	10,3	9,3	2,2
Mujer	134.641	87,1	20,0	52,3	16,7	6,3	0,0
<b>2012</b>							
Total Niños	315.192	94,4	37,4	56,8	15,8	5,2	9,3
Niño	164.581	94,4	37,9	50,8	11,8	3,6	11,2
Mujer	150.612	94,4	36,9	63,3	20,2	6,9	7,2
<b>2013</b>							
Total Niños	322.899	94,2	41,3	63,2	28,3	4,7	9,7
Niño	164.659	93,4	42,7	64,7	29,5	5,5	15,1
Mujer	158.240	95,0	39,9	61,6	27,0	3,8	4,1
<b>2014</b>							
Total Niños	349.370	93,6	43,6	61,5	23,7	6,2	15,7
Niño	178.419	94,2	47,7	60,4	20,0	6,7	15,7
Mujer	170.950	92,9	39,3	62,6	27,6	5,6	15,6
<b>2015</b>							
Total Niños	337.785	93,6	34,1	68,1	23,0	5,3	8,6
Niño	165.690	93,3	42,8	67,4	26,1	7,2	10,1
Mujer	172.095	93,9	25,7	68,8	20,1	3,4	7,2

### G16. Niños que han utilizado Internet en los últimos 3 meses según lugar de uso

Porcentaje



# NOTAS METODOLÓGICAS

El Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid ha realizado una explotación del fichero de microdatos de la Encuesta de Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación de los Hogares (TIC-H), facilitado por el INE. Esta explotación amplía los resultados publicados hasta ahora en el ámbito de nuestra región.

Esta encuesta pretende conocer el equipamiento en aparatos de información y comunicación que existen en los hogares españoles y el uso que se hace de ellos, sirviendo de base para establecer comparaciones entre Comunidades Autónomas y entre España y otros países de la Unión Europea, ya que se elabora siguiendo las recomendaciones metodológicas de EUROSTAT. Para cada comunidad autónoma se ha diseñado una muestra independiente que la representa, y que, por lo tanto, permita facilitar datos para cada una de ellas.

A partir del 2005 la encuesta tiene periodicidad semestral, pero a partir de 2007 volvió a tener periodicidad anual. La encuesta se realiza en el primer semestre de cada año, por este motivo relacionamos los primeros semestres de 2005 y 2006 para poder compararlo con los años de 2008 a 2015.

Desde el año 2007 los datos de menores están referidos a todos los niños de 10 a 15 años (anteriormente se investigaban los menores de 10 a 14 años).

Para evitar la falta de representatividad de la muestra se ha realizado una agregación diferente a la que hace el INE en sus resultados. También se han suprimido las categorías "otros estudios terminados" y "otra situación laboral", cuya representatividad es baja.

En las tablas relativas a viviendas, se presentan como magnitudes significativas, el equipamiento en TIC-H de las mismas (televisión, ordenador, teléfono, radio, video, etc.) así como su disponibilidad de acceso y forma de conexión a Internet. En lo concerniente a los miembros del hogar, se elaborarán entre otras, tablas sobre uso de ordenador, Internet y compras.

Estas variables estadísticas esenciales en la encuesta se cruzarán con las variables socioeconómicas y demográficas recogidas en la misma, tales como tamaño del hogar y del municipio, sexo, edad, nacionalidad, nivel de formación de las personas y relación con la situación laboral.

El periodo de referencia de la información es el momento en el que se realiza la entrevista. No obstante, algunas variables estuvieron referidas a otro periodo de tiempo, según se detalla a continuación:

-Últimos 3 meses para el uso de Internet por parte de los miembros del hogar, lugar y frecuencia del uso de ordenadores, lugar y frecuencia del uso de Internet, tiempo de uso esporádico de Internet, servicios usados en Internet, comercio electrónico y uso de espacios de almacenamiento en Internet.

Como aclaración, las cifras correspondientes a la situación laboral se han obtenido en base a la autoclasificación del entrevistado.

Para obtener más información sobre la metodología utilizada en la elaboración de esta encuesta, se puede visitar la página web del Instituto Nacional de Estadística ([www.ine.es](http://www.ine.es)).

Para obtener más información sobre los datos de esta publicación, se puede visitar la página web del Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid ([www.madrid.org/iestadis](http://www.madrid.org/iestadis)).

**Equipo de trabajo:** M<sup>a</sup> del Mar Losada Ferrero y Jorge Rois Soto

**Edita:** Dirección General de Economía  
y Política Financiera  
Consejería de Economía, Empleo y Hacienda  
Albasanz, 16, 2<sup>a</sup> Planta - 28037 - Madrid  
[www.madrid.org/iestadis](http://www.madrid.org/iestadis)  
[iestadis@madrid.org](mailto:iestadis@madrid.org)

1<sup>a</sup> edición: julio 2016



**Comunidad  
de Madrid**

Dirección General de Economía  
y Política Financiera  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
EMPLEO Y HACIENDA