

2008

Penetración de servicios
finales y de infraestructuras
de Telecomunicación.

Parámetros seleccionados
por Comunidades
Autónomas y provincias.

CONSIDERACIONES SOBRE LOS DATOS

- Para la elaboración de este informe sobre los servicios finales e infraestructuras de Telecomunicación, se emplean los datos aportados por todos los operadores activos al cierre del año 2008.
- Puede existir alguna diferencia en algún parámetro con respecto a la cifra agregada y publicada en el Informe Anual 2008 debido a correcciones posteriores a la publicación de dicho informe por parte de los operadores.
- En los ratios indicados de líneas o abonados por cada 100 habitantes, en el numerador se incluye el total de líneas de un servicio final concreto, tanto las dirigidas al segmento Residencial como al de Negocios.

ÍNDICE

PARÁMETROS POR MERCADO	5
1. TELEFONÍA FIJA	6
1.1. LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA EN SERVICIO 2008	6
2. TELEFONÍA MÓVIL	8
2.1. LÍNEAS DE TELEFONÍA MÓVIL POSPAGO 2008	8
3. BANDA ANCHA	10
3.1. LÍNEAS DE BANDA ANCHA xDSL Y CABLEMÓDEM 2008	10
4. TV DE PAGO	13
4.1. ABONADOS DE TV DE PAGO 2008	13
5. INFRAESTRUCTURAS	15
5.1. ACCESOS INSTALADOS POR TIPO DE SOPORTE 2008	15
5.2. BUCLES DESAGREGADOS 2008	16
5.3. ESTACIONES TELEFONÍA MÓVIL POR TECNOLOGÍA 2008	18
5.4. TELÉFONOS PÚBLICOS POR TIPO DE DOMINIO 2008	19
PARÁMETROS POR COMUNIDADES Y PROVINCIAS	21
6. ANDALUCÍA	22
6.1. Almería	23
6.2. Cádiz	24
6.3. Córdoba	25
6.4. Granada	26
6.5. Huelva	27
6.6. Jaén	28
6.7. Málaga	29
6.8. Sevilla	30
7. ARAGÓN	31
7.1. Huesca	32
7.2. Teruel	33
7.3. Zaragoza	34
8. PRINCIPADO DE ASTURIAS	35
8.1. Asturias	36
9. ISLAS BALEARES	37
9.1. Baleares	38
10. CANARIAS	39
10.1. Las Palmas	40
10.2. Sta. Cruz de Tenerife	41
11. CANTABRIA	42
11.1. Cantabria	43
12. CASTILLA-LEÓN	44
12.1. Ávila	45
12.2. Burgos	46
12.3. León	47
12.4. Palencia	48
12.5. Salamanca	49
12.6. Segovia	50
12.7. Soria	51

11.8. Valladolid	52
11.9. Zamora	53
13. CASTILLA-LA MANCHA	54
13.1. Albacete	55
13.2. Ciudad Real	56
13.3. Cuenca	57
13.4. Guadalajara	58
13.5. Toledo	59
14. CATALUÑA	60
14.1. Barcelona	61
14.2. Gerona	62
14.3. Lérida	63
14.4. Tarragona	64
15. CEUTA	65
15.1. Ceuta	66
16. EXTREMADURA	67
16.1. Badajoz	68
16.2. Cáceres	69
17. GALICIA	70
17.1. La Coruña	71
17.2. Lugo	72
17.3. Orense	73
17.4. Pontevedra	74
18. LA RIOJA	75
18.1. La Rioja	76
19. COMUNIDAD DE MADRID	77
19.1. Madrid	78
20. MELILLA	79
20.1. Melilla	80
21. REGIÓN DE MURCIA	81
21.1. Murcia	82
22. COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	83
22.1. Navarra	84
23. PAÍS VASCO	85
23.1. Álava	86
23.2. Guipúzcoa	87
23.3. Vizcaya	88
24. COMUNIDAD VALENCIANA	89
24.1. Alicante	90
24.2. Castellón	91
24.3. Valencia	92
ANEXOS	93
ANEXO I. DATOS POBLACIÓN CC.AA. 2008	94
ANEXO II. DATOS POBLACIÓN PROVINCIAS. 2008	95
ANEXO III. DEFINICIONES	96

PARÁMETROS POR MERCADOS

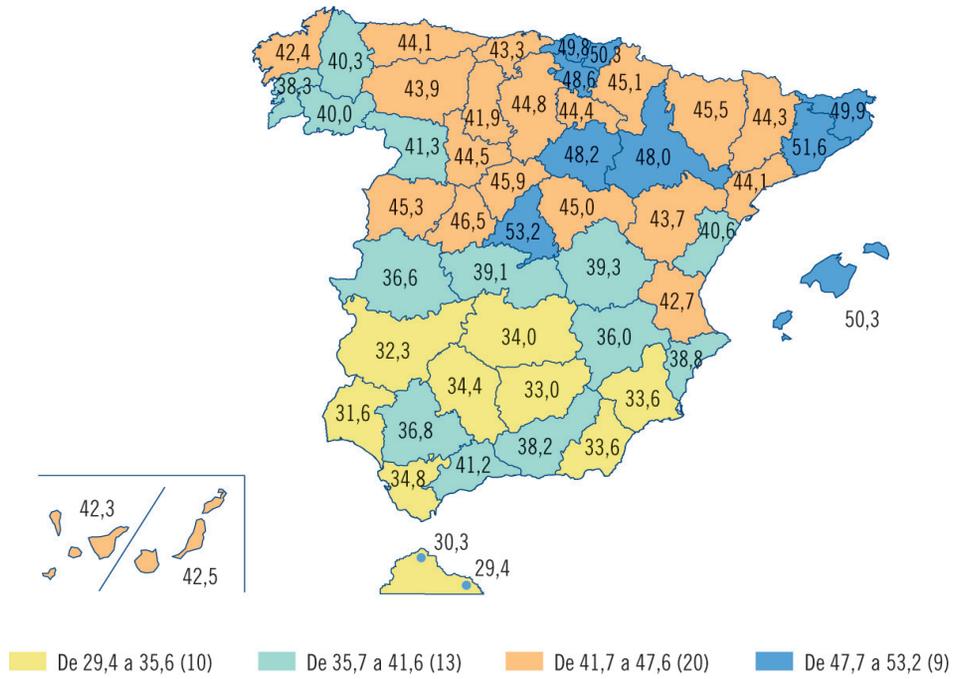
1. TELEFONÍA FIJA

1.1. LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA EN SERVICIO¹. 2008

PROVINCIA	TOTAL LÍNEAS FIJAS	PENETRACIÓN (LÍNEAS / 100 HAB.)
Álava	150.397	48,6
Albacete	143.260	36,0
Alicante	734.035	38,8
Almería	224.308	33,6
Asturias	476.451	44,1
Ávila	79.912	46,5
Badajoz	221.212	32,3
Baleares	539.280	50,3
Barcelona	2.794.113	51,6
Burgos	167.273	44,8
Cáceres	150.817	36,6
Cádiz	425.296	34,8
Cantabria	251.812	43,3
Castellón de la Plana	241.595	40,6
Ceuta	23.454	30,3
Ciudad Real	177.830	34,0
Córdoba	275.068	34,4
Coruña	482.566	42,4
Cuenca	84.667	39,3
Gerona	364.840	49,9
Granada	343.843	38,2
Guadalajara	106.967	45,0
Guipúzcoa	352.655	50,3
Huelva	160.296	31,6
Huesca	102.493	45,5
Jaén	220.238	33,0
La Rioja	141.098	44,4
Las Palmas	455.024	42,5
León	219.431	43,9
Lérida	189.077	44,3
Lugo	143.339	40,3
Madrid	3.337.438	53,2
Málaga	643.616	41,2
Melilla	21.005	29,4
Murcia	478.578	33,6
Navarra	279.912	45,1
Orense	134.325	40,0
Palencia	72.744	41,9
Pontevedra	365.252	38,3
Salamanca	159.958	45,3
Santa Cruz de Tenerife	425.286	42,3
Segovia	75.308	45,9
Sevilla	690.045	36,8
Soria	45.646	48,2
Tarragona	348.192	44,1
Teruel	63.888	43,7
Toledo	262.351	39,1
Valencia	1.085.371	42,7
Valladolid	235.202	44,5
Vizcaya	571.019	49,8
Zamora	81.485	41,3
Zaragoza	458.613	48,0
TOTAL	20.277.881	43,9

¹ El número de líneas corresponden a canales de voz, por tanto, se han contabilizado 2 líneas para los accesos RDSI básicos y 30 líneas para los accesos RDSI primarios.

PENETRACIÓN DE LÍNEAS FIJAS² (líneas / 100 habitantes)



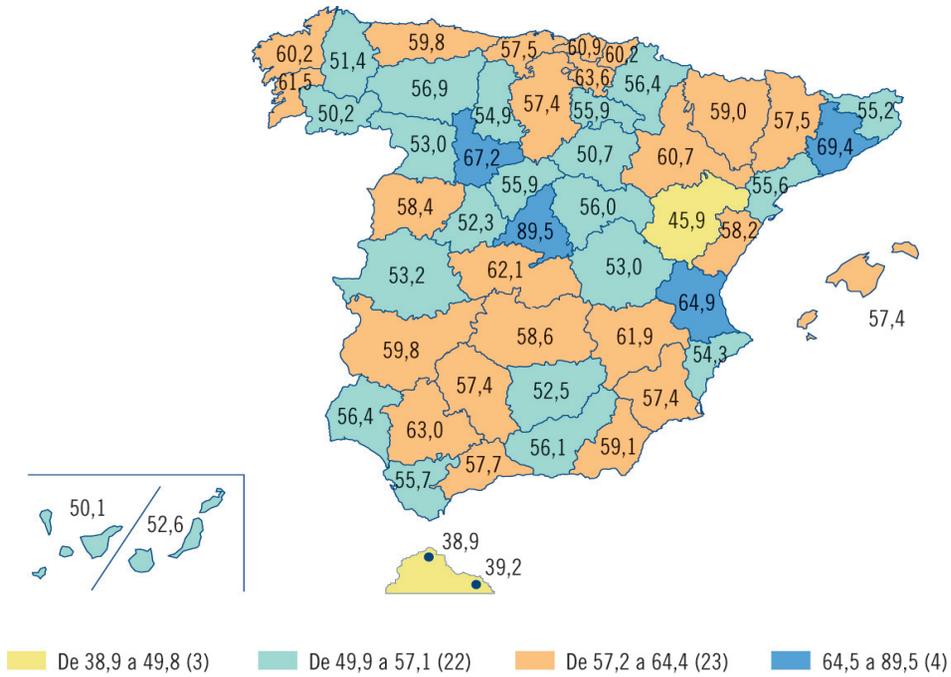
² Los intervalos se han fijado a partir de la media \pm la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

2. TELEFONÍA MÓVIL

2.1. LÍNEAS DE TELEFONÍA MÓVIL POSPAGO. 2008

PROVINCIA	TOTAL TEL. MÓVIL POSPAGO	PENETRACIÓN (LÍNEAS POSPAGO / 100 HAB.)	% VAR LÍNEAS POSPAGO 07-08
Álava	197.027	63,6	16,1
Albacete	245.867	61,9	6,2
Alicante	1.026.556	54,3	8,6
Almería	394.516	59,1	4,8
Asturias	645.877	59,8	10,8
Ávila	89.798	52,3	7,1
Badajoz	409.700	59,8	6,2
Baleares	615.682	57,4	8,0
Barcelona	3.757.327	69,4	8,2
Burgos	214.424	57,4	3,8
Cáceres	219.534	53,2	7,6
Cádiz	679.246	55,7	3,7
Cantabria	334.841	57,5	8,4
Castellón de la Plana	346.070	58,2	11,9
Ceuta	30.085	38,9	9,6
Ciudad Real	306.022	58,6	4,7
Córdoba	458.882	57,4	6,9
Coruña	685.745	60,2	5,8
Cuenca	114.002	53,0	13,3
Gerona	404.322	55,2	11,4
Granada	505.165	56,1	11,3
Guadalajara	133.118	56,0	18,4
Guipúzcoa	422.003	60,2	9,6
Huelva	286.662	56,4	3,1
Huesca	132.972	59,0	9,2
Jaén	350.657	52,5	8,3
La Rioja	177.614	55,9	10,5
Las Palmas	562.860	52,6	4,5
León	284.666	56,9	5,4
Lérida	245.354	57,5	1,9
Lugo	182.774	51,4	11,7
Madrid	5.615.354	89,5	4,1
Málaga	902.343	57,7	7,6
Melilla	28.007	39,2	9,2
Murcia	819.159	57,4	-4,2
Navarra	349.779	56,4	8,5
Orense	168.702	50,2	9,9
Palencia	95.229	54,9	9,7
Pontevedra	586.391	61,5	6,8
Salamanca	206.491	58,4	4,8
Santa Cruz de Tenerife	503.573	50,1	6,6
Segovia	91.676	55,9	-0,2
Sevilla	1.180.795	63,0	6,5
Soria	47.980	50,7	4,0
Tarragona	438.242	55,6	9,9
Teruel	67.148	45,9	7,1
Toledo	416.039	62,1	21,6
Valencia	1.650.429	64,9	3,4
Valladolid	355.463	67,2	2,6
Vizcaya	697.872	60,9	-2,5
Zamora	104.432	53,0	6,9
Zaragoza	579.954	60,7	7,0
TOTAL	29.364.426	63,6	6,2

LÍNEAS MÓVILES DE CONTRATO³ (líneas / 100 habitantes)



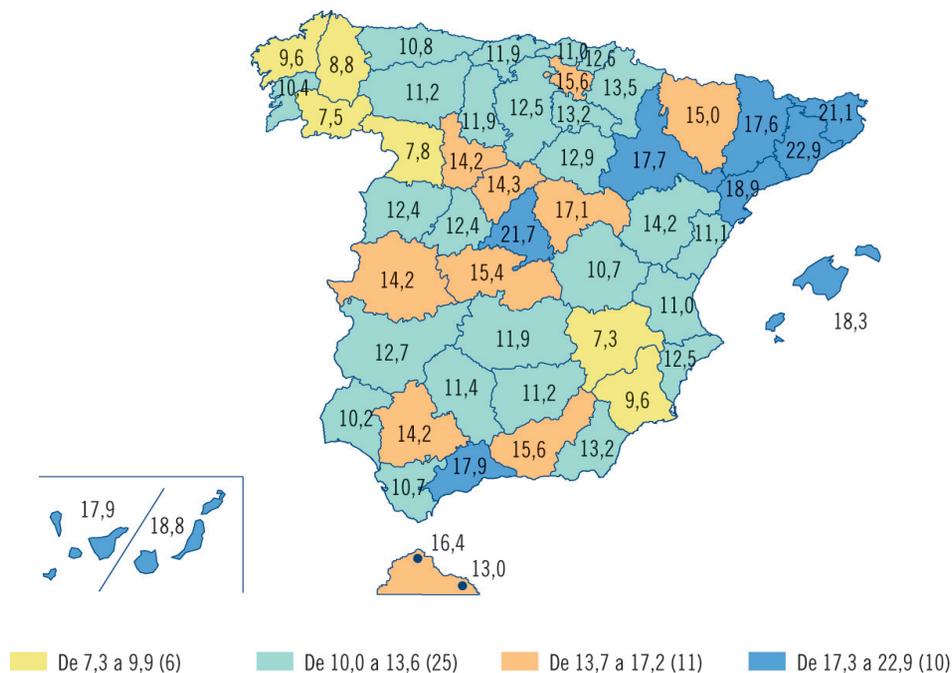
³ Los intervalos se han fijado a partir de la media \pm la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

3. BANDA ANCHA

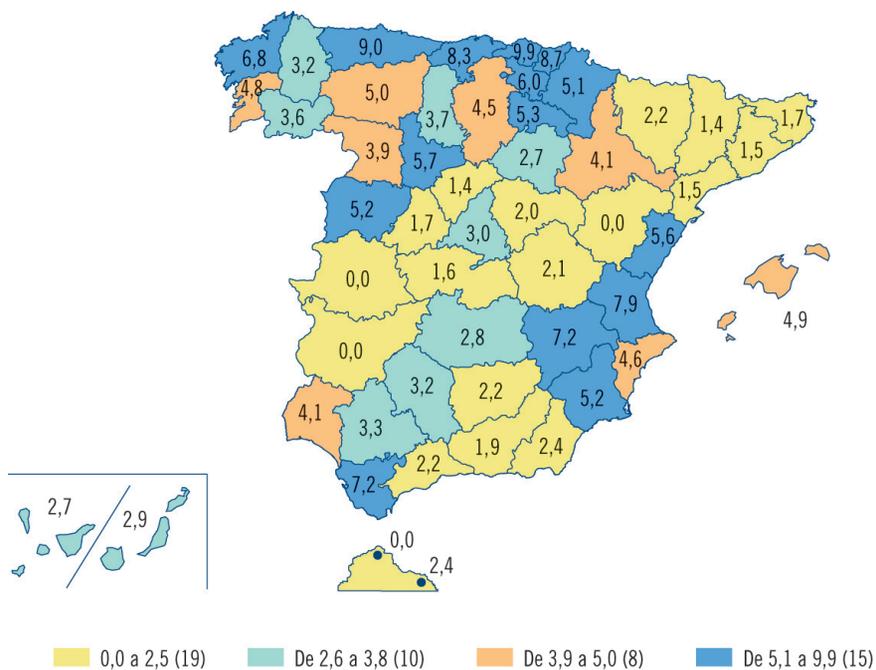
3.1. LÍNEAS DE BANDA ANCHA xDSL Y CABLEMÓDEM. 2008

PROVINCIA	LÍNEAS BANDA ANCHA xDSL	LÍNEAS BANDA ANCHA CABLEMÓDEM	PENETRACIÓN xDSL LÍNEAS / 100 HAB.	PENETRACIÓN CABLEMÓDEM LÍNEAS / 100 HAB.	TOTAL BA (xDSL+CABLE)	PENETRACIÓN BANDA ANCHA LÍNEAS / 100 HAB.	% VAR. LÍNEAS BA 07-08
Álava	48.445	18.559	15,6	6,0	67.004	21,6	17,4
Albacete	29.190	28.748	7,3	7,2	57.938	14,6	6,2
Alicante	236.428	87.887	12,5	4,6	324.315	17,1	9,6
Almería	88.258	16.295	13,2	2,4	104.553	15,7	12,8
Asturias	116.788	96.675	10,8	9,0	213.463	19,8	11,8
Ávila	21.310	2.986	12,4	1,7	24.296	14,1	19,5
Badajoz	86.806	216	12,7	0,0	87.022	12,7	20,1
Baleares	196.655	52.640	18,3	4,9	249.295	23,2	12,1
Barcelona	1.242.420	83.200	22,9	1,5	1.325.620	24,5	10,3
Burgos	46.676	16.712	12,5	4,5	63.388	17,0	15,8
Cáceres	58.545	19	14,2	0,0	58.564	14,2	23,0
Cádiz	130.263	88.270	10,7	7,2	218.533	17,9	11,5
Cantabria	69.066	48.476	11,9	8,3	117.542	20,2	8,5
Castellón de la Plana	65.930	33.022	11,1	5,6	98.952	16,6	0,1
Ceuta	12.668	0	16,4	0,0	12.668	16,4	13,0
Ciudad Real	62.352	14.822	11,9	2,8	77.174	14,8	21,0
Córdoba	91.208	25.358	11,4	3,2	116.566	14,6	9,2
Coruña	109.567	77.321	9,6	6,8	186.888	16,4	17,5
Cuenca	22.969	4.578	10,7	2,1	27.547	12,8	27,7
Gerona	154.717	12.468	21,1	1,7	167.185	22,8	19,7
Granada	140.329	16.725	15,6	1,9	157.054	17,4	19,5
Guadalajara	40.761	4.655	17,1	2,0	45.416	19,1	18,1
Guipúzcoa	88.225	60.957	12,6	8,7	149.182	21,3	19,3
Huelva	52.027	20.669	10,2	4,1	72.696	14,3	12,7
Huesca	33.903	5.043	15,0	2,2	38.946	17,3	15,3
Jaén	74.989	14.708	11,2	2,2	89.697	13,4	18,8
La Rioja	41.923	16.932	13,2	5,3	58.855	18,5	24,9
Las Palmas	201.466	31.468	18,8	2,9	232.934	21,8	11,6
León	55.783	25.202	11,2	5,0	80.985	16,2	15,2
Lérida	75.328	6.123	17,6	1,4	81.451	19,1	17,4
Lugo	31.158	11.268	8,8	3,2	42.426	11,9	18,9
Madrid	1.361.031	186.006	21,7	3,0	1.547.037	24,7	13,8
Málaga	280.027	34.519	17,9	2,2	314.546	20,1	6,8
Melilla	9.263	1.682	13,0	2,4	10.945	15,3	13,2
Murcia	137.294	74.006	9,6	5,2	211.300	14,8	9,3
Navarra	83.627	31.939	13,5	5,1	115.566	18,6	23,1
Orense	25.303	12.177	7,5	3,6	37.480	11,2	16,3
Palencia	20.632	6.396	11,9	3,7	27.028	15,6	18,5
Pontevedra	99.210	45.820	10,4	4,8	145.030	15,2	14,1
Salamanca	43.719	18.548	12,4	5,2	62.267	17,6	13,8
Santa Cruz de Tenerife	180.195	26.805	17,9	2,7	207.000	20,6	12,0
Segovia	23.504	2.325	14,3	1,4	25.829	15,8	22,3
Sevilla	266.132	61.991	14,2	3,3	328.123	17,5	13,1
Soria	12.231	2.583	12,9	2,7	14.814	15,7	21,8
Tarragona	149.453	11.803	18,9	1,5	161.256	20,4	17,4
Teruel	20.747	3	14,2	0,0	20.750	14,2	24,8
Toledo	103.033	10.927	15,4	1,6	113.960	17,0	21,6
Valencia	280.692	199.887	11,0	7,9	480.579	18,9	8,3
Valladolid	75.241	30.280	14,2	5,7	105.521	19,9	12,9
Vizcaya	126.303	113.005	11,0	9,9	239.308	20,9	15,1
Zamora	15.396	7.727	7,8	3,9	23.123	11,7	17,0
Zaragoza	169.417	39.015	17,7	4,1	208.432	21,8	28,1
TOTAL	7.208.603	1.839.446	15,6	4,0	9.048.049	19,6	13,3

PENETRACIÓN xDSL⁴ (líneas / 100 habitantes)



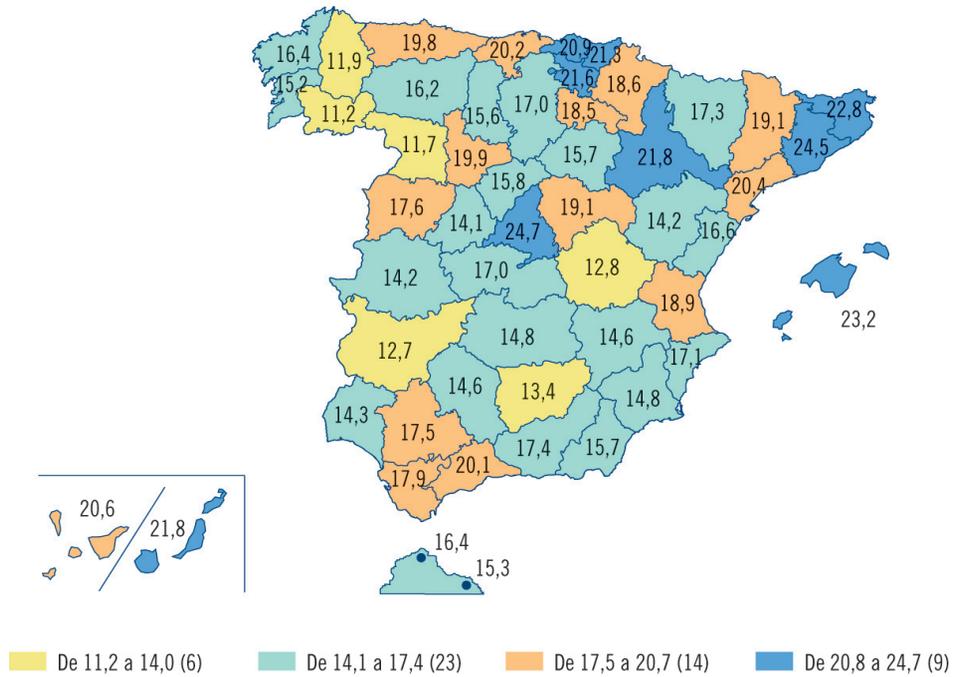
PENETRACIÓN CABLEMÓDEM⁵ (líneas / 100 habitantes)



⁴ Los intervalos se han fijado a partir de la media \pm la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

⁵ Los intervalos se han fijado a partir de la media $\pm 0,5$ la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

PENETRACIÓN DE LA BANDA ANCHA⁶. (líneas/100 habitantes)



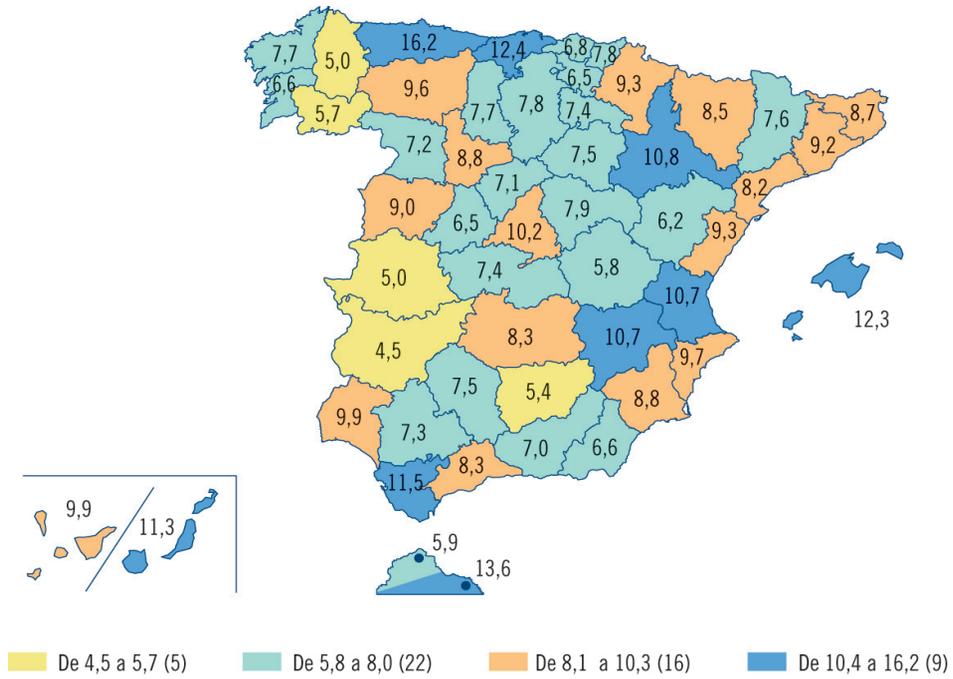
⁶ Los intervalos se han fijado a partir de la media \pm la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

4. TV DE PAGO

4.1. ABONADOS DE TV DE PAGO. 2008

PROVINCIA	TOTAL ABONADOS TV PAGO	PENETRACIÓN DE TV DE PAGO (ABONADOS / 100 HAB.)	% VAR. ABONADOS 07-08
Álava	20.135	6,5	9,9
Albacete	42.490	10,7	15,7
Alicante	182.863	9,7	0,7
Almería	44.327	6,6	7,2
Asturias	175.386	16,2	9,6
Ávila	11.128	6,5	1,6
Badajoz	31.101	4,5	3,5
Baleares	131.571	12,3	5,0
Barcelona	497.059	9,2	2,8
Burgos	29.054	7,8	4,4
Cáceres	20.494	5,0	1,0
Cádiz	140.789	11,5	17,3
Cantabria	72.004	12,4	6,7
Castellón de la Plana	55.477	9,3	2,1
Ceuta	4.595	5,9	9,5
Ciudad Real	43.199	8,3	7,5
Córdoba	59.684	7,5	9,3
Coruña	88.248	7,7	7,9
Cuenca	12.463	5,8	8,7
Gerona	63.592	8,7	11,3
Granada	62.778	7,0	21,2
Guadalajara	18.801	7,9	8,1
Guipúzcoa	54.778	7,8	7,5
Huelva	50.229	9,9	27,5
Huesca	19.258	8,5	-8,3
Jaén	36.202	5,4	3,0
La Rioja	23.546	7,4	4,9
Las Palmas	120.702	11,3	0,5
León	47.874	9,6	5,3
Lérida	32.244	7,6	3,8
Lugo	17.700	5,0	3,0
Madrid	641.554	10,2	2,4
Málaga	129.461	8,3	3,7
Melilla	9.732	13,6	9,6
Murcia	126.186	8,8	5,3
Navarra	57.995	9,3	4,8
Orense	19.126	5,7	8,2
Palencia	13.426	7,7	6,6
Pontevedra	63.381	6,6	2,1
Salamanca	31.760	9,0	3,9
Santa Cruz de Tenerife	100.079	9,9	-1,2
Segovia	11.568	7,1	8,1
Sevilla	137.730	7,3	10,3
Soria	7.145	7,5	7,3
Tarragona	64.479	8,2	6,5
Teruel	8.999	6,2	7,9
Toledo	49.716	7,4	13,0
Valencia	272.810	10,7	6,2
Valladolid	46.588	8,8	7,0
Vizcaya	78.285	6,8	9,3
Zamora	14.242	7,2	3,1
Zaragoza	102.733	10,8	2,4
TOTAL	4.196.766	9,1	5,4

PENETRACIÓN DE TV DE PAGO (abonados/100 habitantes)



5. INFRAESTRUCTURAS

5.1. ACCESOS INSTALADOS POR TIPO DE SOPORTE. 2008

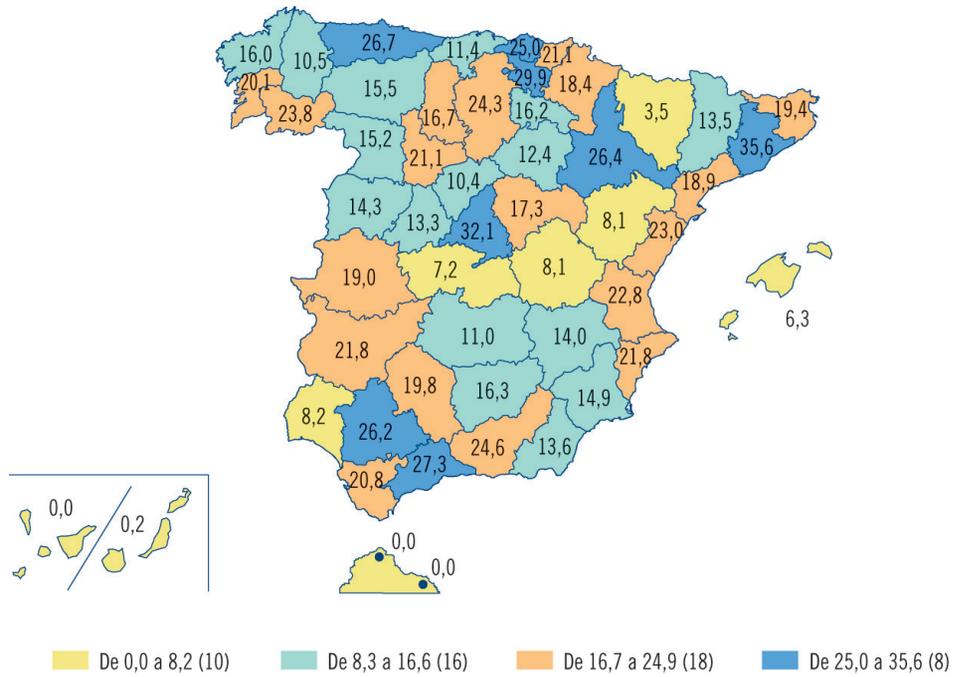
PROVINCIA	FIBRA ÓPTICA	PAR DE COBRE*	HFC	TOTAL CABLEADO	RADIO	SATÉLITE
Álava	3.600	100.981	27.938	132.519	1.327	22
Albacete	4.493	105.251	99.390	209.134	5.118	232
Alicante	17.551	578.753	483.715	1.080.019	23.153	302
Almería	11.305	178.873	66.858	257.036	20.521	607
Asturias	1.828	353.534	362.735	718.097	32.734	1.063
Ávila	5.038	56.153	18.446	79.637	8.312	101
Badajoz	4.490	216.516	1.678	222.684	9.552	263
Baleares	1.534	424.535	199.691	625.760	12.135	96
Barcelona	30.875	2.377.189	649.352	3.057.416	23.227	250
Burgos	11.103	135.254	102.013	248.370	17.190	486
Cáceres	7.912	149.584	0	157.496	5.402	169
Cádiz	15.386	300.092	316.012	631.490	12.150	186
Cantabria	3.765	168.166	182.760	354.691	5.691	88
Castellón de la Plana	3.818	176.804	165.784	346.406	5.842	99
Ceuta	168	21.701	0	21.869	6	0
Ciudad Real	3.785	156.381	68.300	228.466	5.669	334
Córdoba	3.570	248.249	167.995	419.814	8.891	273
Coruña	4.826	343.988	343.354	692.168	36.026	275
Cuenca	4.515	61.168	23.325	89.008	3.716	183
Gerona	4.732	315.304	30.461	350.497	7.434	90
Granada	9.182	300.235	104.714	414.131	16.078	337
Guadalajara	17.142	83.469	27.729	128.340	6.598	248
Guipúzcoa	1.615	219.261	100.776	321.652	1.375	32
Huelva	2.622	130.684	86.098	219.404	4.426	141
Huesca	6.201	87.976	24.862	119.039	4.993	268
Jaén	3.687	191.058	73.186	267.931	8.205	319
La Rioja	1.748	105.970	91.848	199.566	5.516	54
Las Palmas	17.743	365.873	144.093	527.709	4.901	204
León	10.096	178.460	136.598	325.154	21.984	529
Lérida	2.301	167.315	55.156	224.772	7.537	230
Lugo	12.510	104.211	69.536	186.257	65.089	812
Madrid	181.028	2.555.324	1.122.131	3.858.483	14.629	279
Málaga	38.647	533.179	224.933	796.759	18.182	529
Melilla	0	19.296	6.306	25.602	340	45
Murcia	24.268	350.264	303.762	678.294	20.600	304
Navarra	5.983	215.473	150.859	372.315	7.643	73
Orense	1.557	110.719	81.746	194.022	32.673	404
Palencia	2.232	63.498	41.635	107.365	8.190	133
Pontevedra	4.377	277.408	212.565	494.350	22.696	133
Salamanca	10.149	128.900	99.437	238.486	14.752	90
Santa Cruz de Tenerife	4.497	355.593	114.664	474.754	2.650	196
Segovia	8.003	64.147	17.775	89.925	9.965	123
Sevilla	12.276	587.431	331.940	931.647	10.081	117
Soria	3.306	34.968	18.778	57.052	7.106	146
Tarragona	5.537	316.584	55.430	377.551	9.966	104
Teruel	7.631	55.427	72	63.130	4.759	302
Toledo	13.700	210.292	54.447	278.439	7.284	227
Valencia	11.901	739.799	960.438	1.712.138	19.889	263
Valladolid	12	196.584	163.627	360.223	6.503	82
Vizcaya	2.262	334.537	186.511	523.310	1.691	23
Zamora	2.248	72.899	49.429	124.576	9.117	257
Zaragoza	16.812	359.089	216.124	592.025	12.799	129
TOTAL	585.567	15.984.399	8.637.012	25.206.978	632.313	12.252

* No se incluye los pares vacantes.

5.2. BUCLES DESAGREGADOS. 2008

PROVINCIA	BUCLES DESAGREGADOS COMPARTIDOS	BUCLES TOTALMENTE DESAGREGADOS	BUCLES COMPARTIDOS SIN STB	TOTAL BUCLES DESAGREGADOS	BUCLES DESAGREGADOS /100 LÍNEAS xDSL
Álava	5.735	6.068	2.685	14.488	29,9
Albacete	1.115	2.221	751	4.087	14,0
Alicante	16.385	26.489	8.600	51.474	21,8
Almería	3.560	7.069	1.342	11.971	13,6
Asturias	8.678	17.529	4.989	31.196	26,7
Ávila	1.450	697	679	2.826	13,3
Badajoz	9.331	5.030	4.548	18.909	21,8
Baleares	2.859	8.323	1.213	12.395	6,3
Barcelona	151.652	231.333	59.709	442.694	35,6
Burgos	5.602	3.173	2.565	11.340	24,3
Cáceres	4.094	4.850	2.153	11.097	19,0
Cádiz	7.922	15.383	3.814	27.119	20,8
Cantabria	2.817	4.181	895	7.893	11,4
Castellón de la Plana	3.135	10.314	1.715	15.164	23,0
Ceuta	0	0	0	0	0,0
Ciudad Real	2.998	2.015	1.822	6.835	11,0
Córdoba	5.876	9.219	2.996	18.091	19,8
Coruña	5.817	8.719	2.967	17.503	16,0
Cuenca	953	539	376	1.868	8,1
Gerona	8.042	17.816	4.157	30.015	19,4
Granada	12.116	15.777	6.598	34.491	24,6
Guadalajara	2.973	2.894	1.195	7.062	17,3
Guipúzcoa	7.206	8.587	2.854	18.647	21,1
Huelva	820	2.866	557	4.243	8,2
Huesca	435	498	269	1.202	3,5
Jaén	1.636	9.615	935	12.186	16,3
La Rioja	2.599	3.686	496	6.781	16,2
Las Palmas	390	4	1	395	0,2
León	3.476	3.514	1.654	8.644	15,5
Lérida	3.188	5.497	1.510	10.195	13,5
Lugo	891	1.953	422	3.266	10,5
Madrid	175.823	194.488	66.645	436.956	32,1
Málaga	21.365	45.544	9.470	76.379	27,3
Melilla	0	0	0	0	0,0
Murcia	7.406	8.892	4.110	20.408	14,9
Navarra	6.468	6.632	2.260	15.360	18,4
Orense	2.034	2.778	1.198	6.010	23,8
Palencia	1.541	1.098	804	3.443	16,7
Pontevedra	5.671	10.776	3.460	19.907	20,1
Salamanca	2.836	2.260	1.160	6.256	14,3
Santa Cruz de Tenerife	0	0	0	0	0,0
Segovia	1.221	629	584	2.434	10,4
Sevilla	23.413	34.658	11.595	69.666	26,2
Soria	707	477	329	1.513	12,4
Tarragona	9.399	13.512	5.291	28.202	18,9
Teruel	101	1.580	0	1.681	8,1
Toledo	3.223	2.879	1.360	7.462	7,2
Valencia	21.215	31.561	11.119	63.895	22,8
Valladolid	7.232	5.871	2.742	15.845	21,1
Vizcaya	10.165	16.138	5.317	31.620	25,0
Zamora	1.041	633	668	2.342	15,2
Zaragoza	17.738	19.566	7.489	44.793	26,4
TOTAL	602.350	835.831	260.068	1.698.249	23,6

PENETRACIÓN BUCLES DESAGREGADOS⁷ (bucles / 100 líneas xDSL)



⁷ Los intervalos se han fijado a partir de la media \pm la desviación estándar, en el caso de los extremos inferior y superior, viene determinado por el valor mínimo y máximo respectivamente.

5.3. ESTACIONES TELEFONÍA MÓVIL POR TECNOLOGÍA. 2008

PROVINCIA	DCS 1800	GSM 900	IMT2000(UMTS)	TOTAL ESTACIONES 2G	TOTAL ESTACIONES 3G
Álava	168	211	196	379	196
Albacete	198	300	134	498	134
Alicante	670	853	1.034	1.523	1.034
Almería	273	373	366	646	366
Asturias	525	745	664	1.270	664
Ávila	126	155	59	281	59
Badajoz	274	406	266	680	266
Baleares	760	723	1.017	1.483	1.017
Barcelona	2.343	2.194	3.118	4.537	3.118
Burgos	256	444	168	700	168
Cáceres	189	363	106	552	106
Cádiz	469	577	724	1.046	724
Cantabria	296	437	395	733	395
Castellón de la Plana	327	419	348	746	348
Ceuta	23	25	23	48	23
Ciudad Real	265	329	260	594	260
Córdoba	334	400	408	734	408
Coruña	616	818	758	1.434	758
Cuenca	191	319	63	510	63
Gerona	387	490	392	877	392
Granada	427	556	447	983	447
Guadalajara	177	317	182	494	182
Guipúzcoa	278	322	352	600	352
Huelva	286	337	274	623	274
Huesca	203	397	181	600	181
Jaén	246	349	208	595	208
La Rioja	150	269	176	419	176
Las Palmas	533	643	727	1.176	727
León	273	435	216	708	216
Lérida	293	468	231	761	231
Lugo	254	337	174	591	174
Madrid	3.088	3.096	4.290	6.184	4.290
Málaga	750	1.045	1.279	1.795	1.279
Melilla	21	23	26	44	26
Murcia	616	711	776	1.327	776
Navarra	271	505	275	776	275
Orense	216	271	151	487	151
Palencia	116	185	54	301	54
Pontevedra	480	533	610	1.013	610
Salamanca	216	309	147	525	147
Santa Cruz de Tenerife	524	693	703	1.217	703
Segovia	148	235	104	383	104
Sevilla	746	774	1.026	1.520	1.026
Soria	115	188	75	303	75
Tarragona	411	497	515	908	515
Teruel	157	274	59	431	59
Toledo	349	458	322	807	322
Valencia	1.208	1.220	1.473	2.428	1.473
Valladolid	282	344	292	626	292
Vizcaya	571	519	719	1.090	719
Zamora	147	271	52	418	52
Zaragoza	538	707	767	1.245	767
TOTAL	22.780	27.869	27.382	50.649	27.382

5.4. TELÉFONOS PÚBLICOS POR TIPO DE DOMINIO. 2008

PROVINCIA	DOMINIO PRIVADO	DOMINIO PÚBLICO	TOTAL	PENETRACIÓN TELF. PÚBLICOS / 1.000 HAB.
Álava	112	206	318	1,0
Albacete	104	364	468	1,2
Alicante	1.002	1.981	2.983	1,6
Almería	229	848	1.077	1,6
Asturias	876	1.258	2.134	2,0
Ávila	75	199	274	1,6
Badajoz	190	997	1.187	1,7
Baleares	713	2.241	2.954	2,8
Barcelona	1.489	5.010	6.499	1,2
Burgos	104	317	421	1,1
Cáceres	89	509	598	1,4
Cádiz	484	1.323	1.807	1,5
Cantabria	137	491	628	1,1
Castellón de la Plana	251	625	876	1,5
Ceuta	53	125	178	2,3
Ciudad Real	117	527	644	1,2
Córdoba	145	854	999	1,3
Coruña	330	977	1.307	1,1
Cuenca	98	179	277	1,3
Gerona	360	1.009	1.369	1,9
Granada	266	1.087	1.353	1,5
Guadalajara	109	200	309	1,3
Guipúzcoa	134	580	714	1,0
Huelva	152	762	914	1,8
Huesca	64	247	311	1,4
Jaén	169	792	961	1,4
La Rioja	55	311	366	1,2
Las Palmas	1.167	2.896	4.063	3,8
León	146	372	518	1,0
Lérida	94	372	466	1,1
Lugo	107	341	448	1,3
Madrid	2.132	4.730	6.862	1,1
Málaga	780	2.394	3.174	2,0
Melilla	34	57	91	1,3
Murcia	704	1.315	2.019	1,4
Navarra	214	479	693	1,1
Orense	53	278	331	1,0
Palencia	76	198	274	1,6
Pontevedra	274	709	983	1,0
Salamanca	177	433	610	1,7
Santa Cruz de Tenerife	720	2.500	3.220	3,2
Segovia	61	179	240	1,5
Sevilla	507	1.445	1.952	1,0
Soria	35	107	142	1,5
Tarragona	397	1.124	1.521	1,9
Teruel	55	160	215	1,5
Toledo	88	635	723	1,1
Valencia	626	1.993	2.619	1,0
Valladolid	154	393	547	1,0
Vizcaya	231	750	981	0,9
Zamora	47	245	292	1,5
Zaragoza	268	757	1.025	1,1
TOTAL	17.054	48.881	65.935	1,4

PARÁMETROS **POR COMUNIDADES Y PROVINCIAS**

5. ANDALUCÍA



POBLACIÓN 2008 8.202.220

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	2.982.710
Líneas / 100 hab.	36,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	4.758.266
Líneas postpago / 100 hab.	58,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	1.123.233
Líneas xDSL / 100 hab.	13,7
% var. Líneas xDSL 07-08	14,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	278.535
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	3,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	1.401.768
Líneas BA / 100 hab.	17,1
% var. Líneas BA 07-08	12,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	661.200
Abonados / 100 hab.	8,1
% var. Abonados TV pago 07-08	11,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	96.675
% / (total accesos)	2,4
HFC	1.371.736
% / (total accesos)	34,0
Par de cobre	2.469.801
Radio	98.534
Total accesos	4.036.746

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	254.146
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	22,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	10,3

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	7.942
% / Total nacional	15,7
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	4.732
% / Total nacional	17,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	12.237
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,6%
Operadores de cable	13,3%
Resto operadores	7,1%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	34,0%
Vodafone	36,9%
Orange	27,3%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,6%
Operadores de cable	19,1%
Resto operadores	23,3%

5.1. Almería



POBLACIÓN ALMERÍA 2008 667.635

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	224.308
Líneas / 100 hab.	33,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	394.516
Líneas postpago / 100 hab.	59,1
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	88.258
Líneas xDSL / 100 hab.	13,2
% var. Líneas xDSL 07-08	14,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	16.295
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	3,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	104.553
Líneas BA / 100 hab.	15,7
% var. Líneas BA 07-08	12,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	44.327
Abonados / 100 hab.	6,6
% var. Abonados TV pago 07-08	7,2
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	11.305
% / (total accesos)	4,1
HFC	66.858
% / (total accesos)	24,1
Par de cobre	178.873
Radio	20.521
Total accesos	277.557

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	11.971
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	13,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	6,7

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	646
% / Total nacional	1,3
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	366
% / Total nacional	1,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.077
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,6
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	83,0%
Operadores de cable	9,3%
Resto operadores	7,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	36,4%
Vodafone	40,8%
Orange	21,0%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	61,2%
Operadores de cable	15,2%
Resto operadores	23,6%

5.2. Cádiz



POBLACIÓN CÁDIZ 2008 1.220.467

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	425.296
Líneas / 100 hab.	34,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	679.246
Líneas postpago / 100 hab.	55,7
% var. Líneas móviles postpago 07-08	3,7
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	130.263
Líneas xDSL / 100 hab.	10,7
% var. Líneas xDSL 07-08	15,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	88.270
Líneas Cablemódem / 100 hab.	7,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	6,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	218.533
Líneas BA / 100 hab.	17,9
% var. Líneas BA 07-08	11,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	140.789
Abonados / 100 hab.	11,5
% var. Abonados TV pago 07-08	17,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	15.386
% / (total accesos)	2,4
HFC	316.012
% / (total accesos)	49,1
Par de cobre	300.092
Radio	12.150
Total accesos	643.640

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	27.119
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	20,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	9,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.046
% / Total nacional	2,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	724
% / Total nacional	2,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.807
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	65,4%
Operadores de cable	29,6%
Resto operadores	5,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	35,1%
Vodafone	40,0%
Orange	23,3%
Resto operadores	1,7%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	45,6%
Operadores de cable	40,2%
Resto operadores	14,2%

5.3. Córdoba



POBLACIÓN CÓRDOBA 2008 798.822

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	275.068
Líneas / 100 hab.	34,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	458.882
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,9
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	91.208
Líneas xDSL / 100 hab.	11,4
% var. Líneas xDSL 07-08	15,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	25.358
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	-8,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	116.566
Líneas BA / 100 hab.	14,6
% var. Líneas BA 07-08	9,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	59.684
Abonados / 100 hab.	7,5
% var. Abonados TV pago 07-08	9,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.570
% / (total accesos)	0,8
HFC	167.995
% / (total accesos)	39,2
Par de cobre	248.249
Radio	8.891
Total accesos	428.705

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	18.091
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	19,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	7,3

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	734
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	408
% / Total nacional	1,5
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	999
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	80,8%
Operadores de cable	13,3%
Resto operadores	5,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,7%
Vodafone	38,4%
Orange	21,1%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,9%
Operadores de cable	19,6%
Resto operadores	22,6%

5.4. Granada



POBLACIÓN GRANADA 2008 901.220

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	343.843
Líneas / 100 hab.	38,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	505.165
Líneas postpago / 100 hab.	56,1
% var. Líneas móviles postpago 07-08	11,3
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	140.329
Líneas xDSL / 100 hab.	15,6
% var. Líneas xDSL 07-08	22,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	16.725
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	-0,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	157.054
Líneas BA / 100 hab.	17,4
% var. Líneas BA 07-08	19,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	62.778
Abonados / 100 hab.	7,0
% var. Abonados TV pago 07-08	21,2
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	9.182
% / (total accesos)	2,1
HFC	104.714
% / (total accesos)	24,3
Par de cobre	300.235
Radio	16.078
Total accesos	430.209

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	34.491
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	24,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	11,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	983
% / Total nacional	1,9
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	447
% / Total nacional	1,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.353
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	84,7%
Operadores de cable	7,0%
Resto operadores	8,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	32,1%
Vodafone	36,8%
Orange	29,5%
Resto operadores	1,7%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	60,8%
Operadores de cable	10,5%
Resto operadores	28,7%

5.5. Huelva



POBLACIÓN HUELVA 2008 507.915

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	160.296
Líneas / 100 hab.	31,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	286.662
Líneas postpago / 100 hab.	56,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	3,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	52.027
Líneas xDSL / 100 hab.	10,2
% var. Líneas xDSL 07-08	15,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	20.669
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	7,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	72.696
Líneas BA / 100 hab.	14,3
% var. Líneas BA 07-08	12,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	50.229
Abonados / 100 hab.	9,9
% var. Abonados TV pago 07-08	27,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	2.622
% / (total accesos)	1,2
HFC	86.098
% / (total accesos)	38,5
Par de cobre	130.684
Radio	4.426
Total accesos	223.830

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	4.243
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	8,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,2

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	623
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	274
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	914
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,8
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	78,5%
Operadores de cable	17,5%
Resto operadores	4,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,1%
Vodafone	31,4%
Orange	29,1%
Resto operadores	1,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	58,4%
Operadores de cable	24,9%
Resto operadores	16,7%

5.6. Jaén



POBLACIÓN JAÉN 2008 667.438

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	220.238
Líneas / 100 hab.	33,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	350.657
Líneas postpago / 100 hab.	52,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,3
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	74.989
Líneas xDSL / 100 hab.	11,2
% var. Líneas xDSL 07-08	21,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	14.708
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	89.697
Líneas BA / 100 hab.	13,4
% var. Líneas BA 07-08	18,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	36.202
Abonados / 100 hab.	5,4
% var. Abonados TV pago 07-08	3,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.687
% / (total accesos)	1,3
HFC	73.186
% / (total accesos)	26,5
Par de cobre	191.058
Radio	8.205
Total accesos	276.136

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	12.186
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	16,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	6,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	595
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	208
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	961
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,4
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	83,3%
Operadores de cable	10,5%
Resto operadores	6,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,2%
Vodafone	36,9%
Orange	23,6%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	61,5%
Operadores de cable	16,0%
Resto operadores	22,4%

5.7. Málaga



POBLACIÓN MÁLAGA 2008 1.563.261

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	643.616
Líneas / 100 hab.	41,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles pospago	902.343
Líneas pospago / 100 hab.	57,7
% var. Líneas móviles pospago 07-08	7,6
Penetración nacional. Líneas pospago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	280.027
Líneas xDSL / 100 hab.	17,9
% var. Líneas xDSL 07-08	9,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	34.519
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	-9,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	314.546
Líneas BA / 100 hab.	20,1
% var. Líneas BA 07-08	6,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	129.461
Abonados / 100 hab.	8,3
% var. Abonados TV pago 07-08	3,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	38.647
% / (total accesos)	4,7
HFC	224.933
% / (total accesos)	27,6
Par de cobre	533.179
Radio	18.182
Total accesos	814.941

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	76.379
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	27,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	14,3

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.795
% / Total nacional	3,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.279
% / Total nacional	4,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	3.174
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	84,1%
Operadores de cable	7,4%
Resto operadores	8,5%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	33,5%
Vodafone	34,1%
Orange	30,2%
Resto operadores	2,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	62,4%
Operadores de cable	10,8%
Resto operadores	26,8%

5.8. Sevilla



POBLACIÓN SEVILLA 2008 1.875.462

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	690.045
Líneas / 100 hab.	36,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.180.795
Líneas postpago / 100 hab.	63,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	266.132
Líneas xDSL / 100 hab.	14,2
% var. Líneas xDSL 07-08	13,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	61.991
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	10,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	328.123
Líneas BA / 100 hab.	17,5
% var. Líneas BA 07-08	13,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	137.730
Abonados / 100 hab.	7,3
% var. Abonados TV pago 07-08	10,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	12.276
% / (total accesos)	1,3
HFC	331.940
% / (total accesos)	35,2
Par de cobre	587.431
Radio	10.081
Total accesos	941.728

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	69.666
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	26,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	11,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.520
% / Total nacional	3,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.026
% / Total nacional	3,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.952
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,1%
Operadores de cable	13,1%
Resto operadores	7,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	29,5%
Vodafone	36,9%
Orange	31,7%
Resto operadores	1,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	56,9%
Operadores de cable	17,9%
Resto operadores	25,2%

6. ARAGÓN



POBLACIÓN 2008 1.326.918

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	624.994
Líneas / 100 hab.	47,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	780.074
Líneas postpago / 100 hab.	58,8
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	224.067
Líneas xDSL / 100 hab.	16,9
% var. Líneas xDSL 07-08	19,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	44.061
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	68,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	268.128
Líneas BA / 100 hab.	20,2
% var. Líneas BA 07-08	25,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	130.990
Abonados / 100 hab.	9,9
% var. Abonados TV pago 07-08	1,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	30.644
% / (total accesos)	3,8
HFC	241.058
% / (total accesos)	30,3
Par de cobre	502.492
Radio	22.551
Total accesos	796.745

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	47.676
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	21,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	9,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	2.276
% / Total nacional	4,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.007
% / Total nacional	3,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.551
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	84,5%
Operadores de cable	10,0%
Resto operadores	5,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	46,7%
Vodafone	23,7%
Orange	28,1%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	61,6%
Operadores de cable	16,8%
Resto operadores	21,6%

6.1. Huesca



POBLACIÓN HUESCA 2008 225.271

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	102.493
Líneas / 100 hab.	45,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	132.972
Líneas postpago / 100 hab.	59,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	33.903
Líneas xDSL / 100 hab.	15,0
% var. Líneas xDSL 07-08	17,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	5.043
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	3,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	38.946
Líneas BA / 100 hab.	17,3
% var. Líneas BA 07-08	15,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	19.258
Abonados / 100 hab.	8,5
% var. Abonados TV pago 07-08	-8,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	6.201
% / (total accesos)	5,0
HFC	24.862
% / (total accesos)	20,0
Par de cobre	87.976
Radio	4.993
Total accesos	124.032

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	1.202
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	3,5
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	1,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	600
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	181
% / Total nacional	0,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	311
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,4
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	90,9%
Operadores de cable	6,8%
Resto operadores	2,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	50,6%
Vodafone	22,2%
Orange	25,9%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	75,3%
Operadores de cable	12,9%
Resto operadores	11,8%

6.2. Teruel



POBLACIÓN TERUEL 2008 146.324

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	63.888
Líneas / 100 hab.	43,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	67.148
Líneas postpago / 100 hab.	45,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	20.747
Líneas xDSL / 100 hab.	14,2
% var. Líneas xDSL 07-08	24,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	3
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	20.750
Líneas BA / 100 hab.	14,2
% var. Líneas BA 07-08	24,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	8.999
Abonados / 100 hab.	6,2
% var. Abonados TV pago 07-08	7,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	7.631
% / (total accesos)	11,2
HFC	72
% / (total accesos)	0,1
Par de cobre	55.427
Radio	4.759
Total accesos	67.889

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	1.681
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	8,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	431
% / Total nacional	0,9
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	59
% / Total nacional	0,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	215
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	95,0%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	4,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	54,1%
Vodafone	24,2%
Orange	19,9%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	81,4%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	18,6%

6.3. Zaragoza



POBLACIÓN ZARAGOZA 2008 955.323

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	458.613
Líneas / 100 hab.	48,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	579.954
Líneas postpago / 100 hab.	60,7
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,0
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	169.417
Líneas xDSL / 100 hab.	17,7
% var. Líneas xDSL 07-08	19,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	39.015
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	83,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	208.432
Líneas BA / 100 hab.	21,8
% var. Líneas BA 07-08	28,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	102.733
Abonados / 100 hab.	10,8
% var. Abonados TV pago 07-08	2,4
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	16.812
% / (total accesos)	2,8
HFC	216.124
% / (total accesos)	35,7
Par de cobre	359.089
Radio	12.799
Total accesos	604.824

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	44.793
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	26,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	12,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.245
% / Total nacional	2,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	767
% / Total nacional	2,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.025
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	81,6%
Operadores de cable	12,1%
Resto operadores	6,4%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,9%
Vodafone	24,0%
Orange	29,5%
Resto operadores	1,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,0%
Operadores de cable	19,2%
Resto operadores	23,7%

7. PRINCIPADO DE ASTURIAS



POBLACIÓN 2008 1.080.138

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	476.451
Líneas / 100 hab.	44,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	645.877
Líneas postpago / 100 hab.	59,8
% var. Líneas móviles postpago 07-08	10,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	116.788
Líneas xDSL / 100 hab.	10,8
% var. Líneas xDSL 07-08	9,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	96.675
Líneas Cablemódem / 100 hab.	9,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	15,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	213.463
Líneas BA / 100 hab.	19,8
% var. Líneas BA 07-08	11,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	175.386
Abonados / 100 hab.	16,2
% var. Abonados TV pago 07-08	9,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.828
% / (total accesos)	0,2
HFC	362.735
% / (total accesos)	48,3
Par de cobre	353.534
Radio	32.734
Total accesos	750.831

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	31.196
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	26,7
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.270
% / Total nacional	2,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	664
% / Total nacional	2,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.134
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	71,5%
Operadores de cable	25,8%
Resto operadores	2,7%

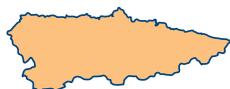
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,4%
Vodafone	40,0%
Orange	18,0%
Resto operadores	3,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	42,8%
Operadores de cable	45,9%
Resto operadores	11,3%

7.1. Asturias



POBLACIÓN ASTURIAS 2008 1.080.138

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	476.451
Líneas / 100 hab.	44,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	645.877
Líneas postpago / 100 hab.	59,8
% var. Líneas móviles postpago 07-08	10,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	116.788
Líneas xDSL / 100 hab.	10,8
% var. Líneas xDSL 07-08	9,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	96.675
Líneas Cablemódem / 100 hab.	9,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	15,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	213.463
Líneas BA / 100 hab.	19,8
% var. Líneas BA 07-08	11,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	175.386
Abonados / 100 hab.	16,2
% var. Abonados TV pago 07-08	9,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.828
% / (total accesos)	0,2
HFC	362.735
% / (total accesos)	48,3
Par de cobre	353.534
Radio	32.734
Total accesos	750.831

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	31.196
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	26,7
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.270
% / Total nacional	2,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	664
% / Total nacional	2,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.134
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	71,5%
Operadores de cable	25,8%
Resto operadores	2,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,4%
Vodafone	40,0%
Orange	18,0%
Resto operadores	3,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	42,8%
Operadores de cable	45,9%
Resto operadores	11,3%

8. ISLAS BALEARES



POBLACIÓN 2008 1.072.844

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	539.280
Líneas / 100 hab.	50,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	615.682
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,0
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	196.655
Líneas xDSL / 100 hab.	18,3
% var. Líneas xDSL 07-08	13,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	52.640
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	6,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	249.295
Líneas BA / 100 hab.	23,2
% var. Líneas BA 07-08	12,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	131.571
Abonados / 100 hab.	12,3
% var. Abonados TV pago 07-08	5,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.534
% / (total accesos)	0,2
HFC	199.691
% / (total accesos)	31,3
Par de cobre	424.535
Radio	12.135
Total accesos	637.895

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	12.395
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	6,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	2,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.483
% / Total nacional	2,9
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.017
% / Total nacional	3,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.954
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,8
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,8%
Operadores de cable	14,5%
Resto operadores	5,6%

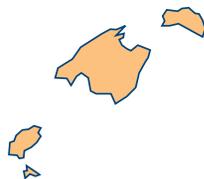
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,9%
Vodafone	38,3%
Orange	15,4%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	66,0%
Operadores de cable	21,1%
Resto operadores	12,9%

8.1. Baleares



POBLACIÓN BALEARES 2008 1.072.844

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	539.280
Líneas / 100 hab.	50,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	615.682
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,0
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	196.655
Líneas xDSL / 100 hab.	18,3
% var. Líneas xDSL 07-08	13,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	52.640
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	6,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	249.295
Líneas BA / 100 hab.	23,2
% var. Líneas BA 07-08	12,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	131.571
Abonados / 100 hab.	12,3
% var. Abonados TV pago 07-08	5,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.534
% / (total accesos)	0,2
HFC	199.691
% / (total accesos)	31,3
Par de cobre	424.535
Radio	12.135
Total accesos	637.895

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	12.395
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	6,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	2,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.483
% / Total nacional	2,9
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.017
% / Total nacional	3,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.954
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,8
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,8%
Operadores de cable	14,5%
Resto operadores	5,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,9%
Vodafone	38,3%
Orange	15,4%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	66,0%
Operadores de cable	21,1%
Resto operadores	12,9%

9. ISLAS CANARIAS



POBLACIÓN 2008 2.075.968

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	880.310
Líneas / 100 hab.	42,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.066.433
Líneas postpago / 100 hab.	51,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	5,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	381.661
Líneas xDSL / 100 hab.	18,4
% var. Líneas xDSL 07-08	11,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	58.273
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,8
% var. Líneas cablemódem 07-08	11,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	439.934
Líneas BA / 100 hab.	21,2
% var. Líneas BA 07-08	11,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	220.781
Abonados / 100 hab.	10,6
% var. Abonados TV pago 07-08	-0,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	22.240
% / (total accesos)	2,2
HFC	258.757
% / (total accesos)	25,6
Par de cobre	721.466
Radio	7.551
Total accesos	1.010.014

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	395
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	2.393
% / Total nacional	4,7
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.430
% / Total nacional	5,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	7.283
Telf. Públicos / 1.000 hab.	3,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	86,5%
Operadores de cable	8,8%
Resto operadores	4,6%

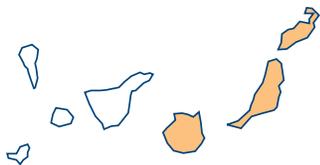
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	56,2%
Vodafone	30,6%
Orange	12,0%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	77,0%
Operadores de cable	13,2%
Resto operadores	9,7%

9.1. Las Palmas



POBLACIÓN LAS PALMAS 2008 1.070.032

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	455.024
Líneas / 100 hab.	42,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	562.860
Líneas postpago / 100 hab.	52,6
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	201.466
Líneas xDSL / 100 hab.	18,8
% var. Líneas xDSL 07-08	11,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	31.468
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	14,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	232.934
Líneas BA / 100 hab.	21,8
% var. Líneas BA 07-08	11,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	120.702
Abonados / 100 hab.	11,3
% var. Abonados TV pago 07-08	0,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	17.743
% / (total accesos)	3,3
HFC	144.093
% / (total accesos)	27,1
Par de cobre	365.873
Radio	4.901
Total accesos	532.610

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	395
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.176
% / Total nacional	2,3
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	727
% / Total nacional	2,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	4.063
Telf. Públicos / 1.000 hab.	3,8
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	85,9%
Operadores de cable	9,3%
Resto operadores	4,8%

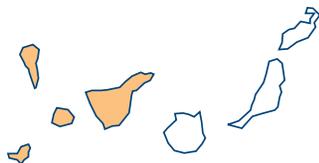
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	59,6%
Vodafone	25,7%
Orange	13,3%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	76,8%
Operadores de cable	13,5%
Resto operadores	9,7%

9.2. Sta. Cruz de Tenerife



POBLACIÓN STA. CRUZ DE TENERIFE 2008 1.005.936

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	425.286
Líneas / 100 hab.	42,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	503.573
Líneas postpago / 100 hab.	50,1
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	180.195
Líneas xDSL / 100 hab.	17,9
% var. Líneas xDSL 07-08	12,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	26.805
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	207.000
Líneas BA / 100 hab.	20,6
% var. Líneas BA 07-08	12,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	100.079
Abonados / 100 hab.	9,9
% var. Abonados TV pago 07-08	-1,2
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.497
% / (total accesos)	0,9
HFC	114.664
% / (total accesos)	24,0
Par de cobre	355.593
Radio	2.650
Total accesos	477.404

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	0
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.217
% / Total nacional	2,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	703
% / Total nacional	2,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	3.220
Telf. Públicos / 1.000 hab.	3,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	87,1%
Operadores de cable	8,3%
Resto operadores	4,5%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	52,4%
Vodafone	36,1%
Orange	10,6%
Resto operadores	0,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	77,4%
Operadores de cable	13,0%
Resto operadores	9,7%

10. CANTABRIA



POBLACIÓN 2008 582.138

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	251.812
Líneas / 100 hab.	43,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	334.841
Líneas postpago / 100 hab.	57,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	69.066
Líneas xDSL / 100 hab.	11,9
% var. Líneas xDSL 07-08	7,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	48.476
Líneas Cablemódem / 100 hab.	8,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	10,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	117.542
Líneas BA / 100 hab.	20,2
% var. Líneas BA 07-08	8,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	72.004
Abonados / 100 hab.	12,4
% var. Abonados TV pago 07-08	6,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.765
% / (total accesos)	1,0
HFC	182.760
% / (total accesos)	50,7
Par de cobre	168.166
Radio	5.691
Total accesos	360.382

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	7.893
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	11,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,7

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	733
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	395
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	628
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	68,5%
Operadores de cable	28,7%
Resto operadores	2,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	49,6%
Vodafone	23,1%
Orange	25,4%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	48,4%
Operadores de cable	41,2%
Resto operadores	10,3%

10.1. Cantabria



POBLACIÓN CANTABRIA 2008 582.138

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	251.812
Líneas / 100 hab.	43,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	334.841
Líneas postpago / 100 hab.	57,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	69.066
Líneas xDSL / 100 hab.	11,9
% var. Líneas xDSL 07-08	7,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	48.476
Líneas Cablemódem / 100 hab.	8,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	10,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	117.542
Líneas BA / 100 hab.	20,2
% var. Líneas BA 07-08	8,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	72.004
Abonados / 100 hab.	12,4
% var. Abonados TV pago 07-08	6,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.765
% / (total accesos)	1,0
HFC	182.760
% / (total accesos)	50,7
Par de cobre	168.166
Radio	5.691
Total accesos	360.382

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	7.893
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	11,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,7

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	733
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	395
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	628
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	68,5%
Operadores de cable	28,7%
Resto operadores	2,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	49,6%
Vodafone	23,1%
Orange	25,4%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	48,4%
Operadores de cable	41,2%
Resto operadores	10,3%

11. CASTILLA-LEÓN



POBLACIÓN 2008 2.557.330

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	1.136.959
Líneas / 100 hab.	44,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.490.159
Líneas postpago / 100 hab.	58,3
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	314.492
Líneas xDSL / 100 hab.	12,3
% var. Líneas xDSL 07-08	18,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	112.759
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	427.251
Líneas BA / 100 hab.	16,7
% var. Líneas BA 07-08	15,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	212.785
Abonados / 100 hab.	8,3
% var. Abonados TV pago 07-08	5,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	52.187
% / (total accesos)	3,0
HFC	647.738
% / (total accesos)	37,4
Par de cobre	930.863
Radio	103.119
Total accesos	1.733.907

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	54.643
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	17,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	4.245
% / Total nacional	8,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.167
% / Total nacional	4,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	3.318
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	81,8%
Operadores de cable	12,9%
Resto operadores	5,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	43,2%
Vodafone	22,6%
Orange	32,6%
Resto operadores	1,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	53,2%
Operadores de cable	26,4%
Resto operadores	20,4%

11.1. Ávila



POBLACIÓN ÁVILA 2008 171.815

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	79.912
Líneas / 100 hab.	46,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	89.798
Líneas postpago / 100 hab.	52,3
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	21.310
Líneas xDSL / 100 hab.	12,4
% var. Líneas xDSL 07-08	22,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	2.986
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	3,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	24.296
Líneas BA / 100 hab.	14,1
% var. Líneas BA 07-08	19,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	11.128
Abonados / 100 hab.	6,5
% var. Abonados TV pago 07-08	1,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	5.038
% / (total accesos)	5,7
HFC	18.446
% / (total accesos)	21,0
Par de cobre	56.153
Radio	8.312
Total accesos	87.949

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	2.826
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	13,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	281
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	59
% / Total nacional	0,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	274
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,6
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	89,2%
Operadores de cable	4,9%
Resto operadores	5,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	37,3%
Vodafone	22,0%
Orange	39,2%
Resto operadores	1,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	65,2%
Operadores de cable	12,3%
Resto operadores	22,5%

11.2. Burgos



POBLACIÓN BURGOS 2008 373.672

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	167.273
Líneas / 100 hab.	44,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	214.424
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	3,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	46.676
Líneas xDSL / 100 hab.	12,5
% var. Líneas xDSL 07-08	18,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	16.712
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,5
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	63.388
Líneas BA / 100 hab.	17,0
% var. Líneas BA 07-08	15,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	29.054
Abonados / 100 hab.	7,8
% var. Abonados TV pago 07-08	4,4
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	11.103
% / (total accesos)	4,2
HFC	102.013
% / (total accesos)	38,4
Par de cobre	135.254
Radio	17.190
Total accesos	265.560

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	11.340
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	24,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	700
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	168
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	421
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	81,8%
Operadores de cable	12,2%
Resto operadores	6,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	47,3%
Vodafone	24,3%
Orange	26,8%
Resto operadores	1,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	49,4%
Operadores de cable	26,4%
Resto operadores	24,2%

11.3. León



POBLACIÓN LEÓN 2008 500.200

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	219.431
Líneas / 100 hab.	43,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	284.666
Líneas postpago / 100 hab.	56,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	5,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	55.783
Líneas xDSL / 100 hab.	11,2
% var. Líneas xDSL 07-08	18,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	25.202
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	80.985
Líneas BA / 100 hab.	16,2
% var. Líneas BA 07-08	15,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	47.874
Abonados / 100 hab.	9,6
% var. Abonados TV pago 07-08	5,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	10.096
% / (total accesos)	2,9
HFC	136.598
% / (total accesos)	39,3
Par de cobre	178.460
Radio	21.984
Total accesos	347.138

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	8.644
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	15,5
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	708
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	216
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	518
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	80,3%
Operadores de cable	15,1%
Resto operadores	4,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	51,1%
Vodafone	24,7%
Orange	22,6%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	51,6%
Operadores de cable	31,1%
Resto operadores	17,2%

11.4. Palencia



POBLACIÓN PALENCIA 2008 173.454

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	72.744
Líneas / 100 hab.	41,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	95.229
Líneas postpago / 100 hab.	54,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,7
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	20.632
Líneas xDSL / 100 hab.	11,9
% var. Líneas xDSL 07-08	19,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	6.396
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	14,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	27.028
Líneas BA / 100 hab.	15,6
% var. Líneas BA 07-08	18,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	13.426
Abonados / 100 hab.	7,7
% var. Abonados TV pago 07-08	6,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	2.232
% / (total accesos)	1,9
HFC	41.635
% / (total accesos)	36,0
Par de cobre	63.498
Radio	8.190
Total accesos	115.555

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	3.443
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	16,7
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	301
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	54
% / Total nacional	0,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	274
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,6
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	83,0%
Operadores de cable	11,9%
Resto operadores	5,1%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	46,9%
Vodafone	28,8%
Orange	22,5%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	54,9%
Operadores de cable	23,7%
Resto operadores	21,4%

11.5. Salamanca



POBLACIÓN SALAMANCA 2008 353.404

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	159.958
Líneas / 100 hab.	45,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	206.491
Líneas postpago / 100 hab.	58,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	43.719
Líneas xDSL / 100 hab.	12,4
% var. Líneas xDSL 07-08	18,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	18.548
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	4,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	62.267
Líneas BA / 100 hab.	17,6
% var. Líneas BA 07-08	13,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	31.760
Abonados / 100 hab.	9,0
% var. Abonados TV pago 07-08	3,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	10.149
% / (total accesos)	4,0
HFC	99.437
% / (total accesos)	39,3
Par de cobre	128.900
Radio	14.752
Total accesos	253.238

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	6.256
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	14,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	525
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	147
% / Total nacional	0,5
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	610
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,7
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	80,2%
Operadores de cable	15,0%
Resto operadores	4,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	42,5%
Vodafone	17,2%
Orange	38,5%
Resto operadores	1,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	50,9%
Operadores de cable	29,8%
Resto operadores	19,3%

11.6. Segovia



POBLACIÓN SEGOVIA 2008 163.899

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	75.308
Líneas / 100 hab.	45,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	91.676
Líneas postpago / 100 hab.	55,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	-0,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	23.504
Líneas xDSL / 100 hab.	14,3
% var. Líneas xDSL 07-08	24,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	2.325
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	3,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	25.829
Líneas BA / 100 hab.	15,8
% var. Líneas BA 07-08	22,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	11.568
Abonados / 100 hab.	7,1
% var. Abonados TV pago 07-08	8,1
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	8.003
% / (total accesos)	8,0
HFC	17.775
% / (total accesos)	17,8
Par de cobre	64.147
Radio	9.965
Total accesos	99.890

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	2.434
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	10,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	383
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	104
% / Total nacional	0,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	240
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	90,3%
Operadores de cable	4,3%
Resto operadores	5,5%

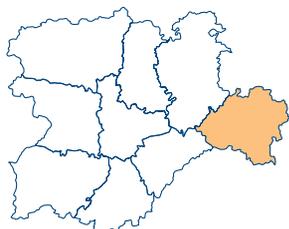
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,6%
Vodafone	21,9%
Orange	32,2%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	70,1%
Operadores de cable	9,0%
Resto operadores	20,8%

11.7. Soria



POBLACIÓN SORIA 2008 94.646

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	45.646
Líneas / 100 hab.	48,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	47.980
Líneas postpago / 100 hab.	50,7
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,0
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	12.231
Líneas xDSL / 100 hab.	12,9
% var. Líneas xDSL 07-08	25,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	2.583
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	14.814
Líneas BA / 100 hab.	15,7
% var. Líneas BA 07-08	21,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	7.145
Abonados / 100 hab.	7,5
% var. Abonados TV pago 07-08	7,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.306
% / (total accesos)	5,2
HFC	18.778
% / (total accesos)	29,3
Par de cobre	34.968
Radio	7.106
Total accesos	64.158

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	1.513
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	12,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,3

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	303
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	75
% / Total nacional	0,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	142
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	88,0%
Operadores de cable	6,7%
Resto operadores	5,4%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	55,1%
Vodafone	19,4%
Orange	24,5%
Resto operadores	1,0%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	62,8%
Operadores de cable	17,4%
Resto operadores	19,8%

11.8. Valladolid



POBLACIÓN VALLADOLID 2008 529.019

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	235.202
Líneas / 100 hab.	44,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	355.463
Líneas postpago / 100 hab.	67,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	2,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	75.241
Líneas xDSL / 100 hab.	14,2
% var. Líneas xDSL 07-08	14,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	30.280
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	8,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	105.521
Líneas BA / 100 hab.	19,9
% var. Líneas BA 07-08	12,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	46.588
Abonados / 100 hab.	8,8
% var. Abonados TV pago 07-08	7,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	12
% / (total accesos)	0,0
HFC	163.627
% / (total accesos)	44,6
Par de cobre	196.584
Radio	6.503
Total accesos	366.726

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	15.845
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	21,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	626
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	292
% / Total nacional	1,1
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	547
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	77,5%
Operadores de cable	17,0%
Resto operadores	5,5%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	33,1%
Vodafone	23,8%
Orange	41,5%
Resto operadores	1,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	50,2%
Operadores de cable	28,7%
Resto operadores	21,1%

11.9. Zamora



POBLACIÓN ZAMORA 2008 197.221

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	81.485
Líneas / 100 hab.	41,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	104.432
Líneas postpago / 100 hab.	53,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,9
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	15.396
Líneas xDSL / 100 hab.	7,8
% var. Líneas xDSL 07-08	21,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	7.727
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	9,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	23.123
Líneas BA / 100 hab.	11,7
% var. Líneas BA 07-08	17,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	14.242
Abonados / 100 hab.	7,2
% var. Abonados TV pago 07-08	3,1
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	2.248
% / (total accesos)	1,7
HFC	49.429
% / (total accesos)	37,0
Par de cobre	72.899
Radio	9.117
Total accesos	133.693

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	2.342
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	15,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,2

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	418
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	52
% / Total nacional	0,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	292
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	82,1%
Operadores de cable	13,2%
Resto operadores	4,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	43,8%
Vodafone	16,6%
Orange	38,2%
Resto operadores	1,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	49,0%
Operadores de cable	33,4%
Resto operadores	17,5%

12. CASTILLA-LA MANCHA



POBLACIÓN 2008 2.043.100

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	775.075
Líneas / 100 hab.	37,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.215.048
Líneas postpago / 100 hab.	59,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	12,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	258.305
Líneas xDSL / 100 hab.	12,6
% var. Líneas xDSL 07-08	20,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	63.730
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	11,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	322.035
Líneas BA / 100 hab.	15,8
% var. Líneas BA 07-08	18,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	166.669
Abonados / 100 hab.	8,2
% var. Abonados TV pago 07-08	11,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	43.635
% / (total accesos)	4,5
HFC	273.191
% / (total accesos)	28,4
Par de cobre	616.561
Radio	28.385
Total accesos	961.772

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	27.314
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	10,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	2.903
% / Total nacional	5,7
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	961
% / Total nacional	3,5
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.421
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	84,5%
Operadores de cable	10,4%
Resto operadores	5,1%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,0%
Vodafone	30,9%
Orange	23,7%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	61,6%
Operadores de cable	16,7%
Resto operadores	21,7%

12.1. Albacete



POBLACIÓN ALBACETE 2008 397.493

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	143.260
Líneas / 100 hab.	36,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	245.867
Líneas postpago / 100 hab.	61,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	29.190
Líneas xDSL / 100 hab.	7,3
% var. Líneas xDSL 07-08	10,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	28.748
Líneas Cablemódem / 100 hab.	7,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	1,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	57.938
Líneas BA / 100 hab.	14,6
% var. Líneas BA 07-08	6,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	42.490
Abonados / 100 hab.	10,7
% var. Abonados TV pago 07-08	15,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.493
% / (total accesos)	2,1
HFC	99.390
% / (total accesos)	46,4
Par de cobre	105.251
Radio	5.118
Total accesos	214.252

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	4.087
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	14,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	498
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	134
% / Total nacional	0,5
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	468
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	66,4%
Operadores de cable	28,4%
Resto operadores	5,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	37,6%
Vodafone	39,7%
Orange	20,9%
Resto operadores	1,7%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	40,5%
Operadores de cable	40,7%
Resto operadores	18,8%

12.2. Ciudad Real



POBLACIÓN CIUDAD REAL 2008 522.343

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	177.830
Líneas / 100 hab.	34,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	306.022
Líneas postpago / 100 hab.	58,6
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,7
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	62.352
Líneas xDSL / 100 hab.	11,9
% var. Líneas xDSL 07-08	19,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	14.822
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,8
% var. Líneas cablemódem 07-08	26,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	77.174
Líneas BA / 100 hab.	14,8
% var. Líneas BA 07-08	21,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	43.199
Abonados / 100 hab.	8,3
% var. Abonados TV pago 07-08	7,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.785
% / (total accesos)	1,6
HFC	68.300
% / (total accesos)	29,2
Par de cobre	156.381
Radio	5.669
Total accesos	234.135

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	6.835
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	11,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	4,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	594
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	260
% / Total nacional	0,9
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	644
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	87,1%
Operadores de cable	7,9%
Resto operadores	5,0%

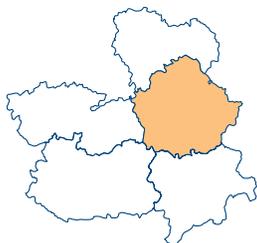
CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,4%
Vodafone	29,2%
Orange	25,3%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	59,4%
Operadores de cable	12,9%
Resto operadores	27,7%

12.3. Cuenca



POBLACIÓN CUENCA 2008 215.274

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	84.667
Líneas / 100 hab.	39,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	114.002
Líneas postpago / 100 hab.	53,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	13,3
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	22.969
Líneas xDSL / 100 hab.	10,7
% var. Líneas xDSL 07-08	29,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	4.578
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	19,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	27.547
Líneas BA / 100 hab.	12,8
% var. Líneas BA 07-08	27,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	12.463
Abonados / 100 hab.	5,8
% var. Abonados TV pago 07-08	8,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.515
% / (total accesos)	4,9
HFC	23.325
% / (total accesos)	25,2
Par de cobre	61.168
Radio	3.716
Total accesos	92.724

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	1.868
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	8,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	510
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	63
% / Total nacional	0,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	277
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	89,5%
Operadores de cable	6,7%
Resto operadores	3,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	55,7%
Vodafone	21,4%
Orange	21,9%
Resto operadores	1,0%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	66,7%
Operadores de cable	16,6%
Resto operadores	16,7%

12.4. Guadalajara



POBLACIÓN GUADALAJARA 2008 237.787

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	106.967
Líneas / 100 hab.	45,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	133.118
Líneas postpago / 100 hab.	56,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	18,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	40.761
Líneas xDSL / 100 hab.	17,1
% var. Líneas xDSL 07-08	18,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	4.655
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	19,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	45.416
Líneas BA / 100 hab.	19,1
% var. Líneas BA 07-08	18,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	18.801
Abonados / 100 hab.	7,9
% var. Abonados TV pago 07-08	8,1
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	17.142
% / (total accesos)	12,7
HFC	27.729
% / (total accesos)	20,5
Par de cobre	83.469
Radio	6.598
Total accesos	134.938

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	7.062
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	17,3
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	494
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	182
% / Total nacional	0,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	309
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	87,4%
Operadores de cable	5,6%
Resto operadores	6,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	58,0%
Vodafone	19,7%
Orange	20,8%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	64,7%
Operadores de cable	10,3%
Resto operadores	25,1%

12.5. Toledo



POBLACIÓN TOLEDO 2008 670.203

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	262.351
Líneas / 100 hab.	39,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	416.039
Líneas postpago / 100 hab.	62,1
% var. Líneas móviles postpago 07-08	21,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	103.033
Líneas xDSL / 100 hab.	15,4
% var. Líneas xDSL 07-08	22,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	10.927
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,6
% var. Líneas cablemódem 07-08	13,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	113.960
Líneas BA / 100 hab.	17,0
% var. Líneas BA 07-08	21,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	49.716
Abonados / 100 hab.	7,4
% var. Abonados TV pago 07-08	13,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	13.700
% / (total accesos)	4,8
HFC	54.447
% / (total accesos)	19,1
Par de cobre	210.292
Radio	7.284
Total accesos	285.723

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	7.462
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	7,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	807
% / Total nacional	1,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	322
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	723
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	89,9%
Operadores de cable	5,5%
Resto operadores	4,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	39,9%
Vodafone	33,2%
Orange	25,7%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	71,4%
Operadores de cable	9,6%
Resto operadores	19,0%

13. CATALUÑA



POBLACIÓN 2008 7.364.078

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	3.696.222
Líneas / 100 hab.	50,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	4.845.245
Líneas postpago / 100 hab.	65,8
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,3
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	1.621.918
Líneas xDSL / 100 hab.	22,0
% var. Líneas xDSL 07-08	13,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	113.594
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,5
% var. Líneas cablemódem 07-08	-1,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	1.735.512
Líneas BA / 100 hab.	23,6
% var. Líneas BA 07-08	12,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	657.374
Abonados / 100 hab.	8,9
% var. Abonados TV pago 07-08	4,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	43.445
% / (total accesos)	1,1
HFC	790.399
% / (total accesos)	19,5
Par de cobre	3.176.392
Radio	48.164
Total accesos	4.058.400

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	511.106
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	31,5
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	16,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	7.083
% / Total nacional	14,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	4.256
% / Total nacional	15,5
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	9.855
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	84,3%
Operadores de cable	4,8%
Resto operadores	10,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	42,2%
Vodafone	37,1%
Orange	19,3%
Resto operadores	1,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	62,2%
Operadores de cable	7,9%
Resto operadores	29,9%

13.1. Barcelona



POBLACIÓN BARCELONA 2008 5.416.447

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	2.794.113
Líneas / 100 hab.	51,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	3.757.327
Líneas postpago / 100 hab.	69,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	1.242.420
Líneas xDSL / 100 hab.	22,9
% var. Líneas xDSL 07-08	12,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	83.200
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,5
% var. Líneas cablemódem 07-08	-12,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	1.325.620
Líneas BA / 100 hab.	24,5
% var. Líneas BA 07-08	10,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	497.059
Abonados / 100 hab.	9,2
% var. Abonados TV pago 07-08	2,8
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	30.875
% / (total accesos)	1,0
HFC	649.352
% / (total accesos)	21,1
Par de cobre	2.377.189
Radio	23.227
Total accesos	3.080.643

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	442.694
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	35,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	18,6

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	4.537
% / Total nacional	9,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	3.118
% / Total nacional	11,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	6.499
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	83,1%
Operadores de cable	4,9%
Resto operadores	12,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	40,1%
Vodafone	39,5%
Orange	19,0%
Resto operadores	1,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	60,4%
Operadores de cable	7,9%
Resto operadores	31,7%

13.2. Gerona



POBLACIÓN GERONA 2008 731.864

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	364.840
Líneas / 100 hab.	49,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	404.322
Líneas postpago / 100 hab.	55,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	11,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	154.717
Líneas xDSL / 100 hab.	21,1
% var. Líneas xDSL 07-08	15,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	12.468
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	110,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	167.185
Líneas BA / 100 hab.	22,8
% var. Líneas BA 07-08	19,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	63.592
Abonados / 100 hab.	8,7
% var. Abonados TV pago 07-08	11,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.732
% / (total accesos)	1,3
HFC	30.461
% / (total accesos)	8,5
Par de cobre	315.304
Radio	7.434
Total accesos	357.931

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	30.015
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	19,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	9,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	877
% / Total nacional	1,7
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	392
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.369
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,9
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	87,6%
Operadores de cable	5,2%
Resto operadores	7,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	51,3%
Vodafone	30,4%
Orange	17,3%
Resto operadores	1,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	68,2%
Operadores de cable	8,8%
Resto operadores	22,9%

13.3. Lérida



POBLACIÓN LÉRIDA 2008 426.872

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	189.077
Líneas / 100 hab.	44,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles pospago	245.354
Líneas pospago / 100 hab.	57,5
% var. Líneas móviles pospago 07-08	1,9
Penetración nacional. Líneas pospago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	75.328
Líneas xDSL / 100 hab.	17,6
% var. Líneas xDSL 07-08	18,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	6.123
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	5,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	81.451
Líneas BA / 100 hab.	19,1
% var. Líneas BA 07-08	17,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	32.244
Abonados / 100 hab.	7,6
% var. Abonados TV pago 07-08	3,8
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	2.301
% / (total accesos)	1,0
HFC	55.156
% / (total accesos)	23,7
Par de cobre	167.315
Radio	7.537
Total accesos	232.309

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	10.195
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	13,5
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	6,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	761
% / Total nacional	1,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	231
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	466
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	89,2%
Operadores de cable	4,0%
Resto operadores	6,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	55,9%
Vodafone	23,4%
Orange	19,9%
Resto operadores	0,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	70,9%
Operadores de cable	7,5%
Resto operadores	21,5%

13.4. Tarragona



POBLACIÓN TARRAGONA 2008 788.895

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	348.192
Líneas / 100 hab.	44,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	438.242
Líneas postpago / 100 hab.	55,6
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,9
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	149.453
Líneas xDSL / 100 hab.	18,9
% var. Líneas xDSL 07-08	15,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	11.803
Líneas Cablemódem / 100 hab.	1,5
% var. Líneas cablemódem 07-08	49,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	161.256
Líneas BA / 100 hab.	20,4
% var. Líneas BA 07-08	17,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	64.479
Abonados / 100 hab.	8,2
% var. Abonados TV pago 07-08	6,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	5.537
% / (total accesos)	1,4
HFC	55.430
% / (total accesos)	14,3
Par de cobre	316.584
Radio	9.966
Total accesos	387.517

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	28.202
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	18,9
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	908
% / Total nacional	1,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	515
% / Total nacional	1,9
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.521
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,9
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	87,9%
Operadores de cable	4,3%
Resto operadores	7,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,2%
Vodafone	30,7%
Orange	23,5%
Resto operadores	1,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	66,5%
Operadores de cable	7,5%
Resto operadores	26,0%

14. CEUTA



POBLACIÓN 2008 77.389

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	23.454
Líneas / 100 hab.	30,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	30.085
Líneas postpago / 100 hab.	38,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	12.668
Líneas xDSL / 100 hab.	16,4
% var. Líneas xDSL 07-08	13,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	0
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	0,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	12.668
Líneas BA / 100 hab.	16,4
% var. Líneas BA 07-08	13,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	4.595
Abonados / 100 hab.	5,9
% var. Abonados TV pago 07-08	9,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	168
% / (total accesos)	0,8
HFC	0
% / (total accesos)	0,0
Par de cobre	21.701
Radio	6
Total accesos	21.875

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	0
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	48
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	23
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	178
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	97,2%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	2,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	53,7%
Vodafone	20,4%
Orange	24,6%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	89,5%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	10,5%

14.1. Ceuta



POBLACIÓN CEUTA 2008 77.389

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	23.454
Líneas / 100 hab.	30,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	30.085
Líneas postpago / 100 hab.	38,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	12.668
Líneas xDSL / 100 hab.	16,4
% var. Líneas xDSL 07-08	13,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	0
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	0,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	12.668
Líneas BA / 100 hab.	16,4
% var. Líneas BA 07-08	13,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	4.595
Abonados / 100 hab.	5,9
% var. Abonados TV pago 07-08	9,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	168
% / (total accesos)	0,8
HFC	0
% / (total accesos)	0,0
Par de cobre	21.701
Radio	6
Total accesos	21.875

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	0
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	48
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	23
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	178
Telf. Públicos / 1.000 hab.	2,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	97,2%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	2,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	53,7%
Vodafone	20,4%
Orange	24,6%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	89,5%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	10,5%

15. EXTREMADURA



POBLACIÓN 2008 1.097.744

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	372.029
Líneas / 100 hab.	33,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	629.234
Líneas postpago / 100 hab.	57,3
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	145.351
Líneas xDSL / 100 hab.	13,2
% var. Líneas xDSL 07-08	21,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	235
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	97,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	145.586
Líneas BA / 100 hab.	13,3
% var. Líneas BA 07-08	21,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	51.595
Abonados / 100 hab.	4,7
% var. Abonados TV pago 07-08	2,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	12.402
% / (total accesos)	3,1
HFC	1.678
% / (total accesos)	0,4
Par de cobre	366.100
Radio	14.954
Total accesos	395.134

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	30.006
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	20,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,2

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.232
% / Total nacional	2,4
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	372
% / Total nacional	1,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.785
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,6
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	93,1%
Operadores de cable	0,1%
Resto operadores	6,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,5%
Vodafone	25,1%
Orange	29,1%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	67,0%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	33,0%

15.1. Badajoz



POBLACIÓN BADAJOZ 2008 685.246

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	221.212
Líneas / 100 hab.	32,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	409.700
Líneas postpago / 100 hab.	59,8
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	86.806
Líneas xDSL / 100 hab.	12,7
% var. Líneas xDSL 07-08	20,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	216
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	81,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	87.022
Líneas BA / 100 hab.	12,7
% var. Líneas BA 07-08	20,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	31.101
Abonados / 100 hab.	4,5
% var. Abonados TV pago 07-08	3,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.490
% / (total accesos)	1,9
HFC	1.678
% / (total accesos)	0,7
Par de cobre	216.516
Radio	9.552
Total accesos	232.236

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	18.909
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	21,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,7

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	680
% / Total nacional	1,3
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	266
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.187
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,7
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	93,6%
Operadores de cable	0,1%
Resto operadores	6,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	40,8%
Vodafone	25,5%
Orange	32,5%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	66,5%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	33,5%

15.2. Cáceres



POBLACIÓN CÁCERES 2008 412.498

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	150.817
Líneas / 100 hab.	36,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	219.534
Líneas postpago / 100 hab.	53,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	58.545
Líneas xDSL / 100 hab.	14,2
% var. Líneas xDSL 07-08	23,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	19
Líneas Cablemódem / 100 hab.	0,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	-
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	58.564
Líneas BA / 100 hab.	14,2
% var. Líneas BA 07-08	23,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	20.494
Abonados / 100 hab.	5,0
% var. Abonados TV pago 07-08	1,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	7.912
% / (total accesos)	4,9
HFC	0
% / (total accesos)	0,0
Par de cobre	149.584
Radio	5.402
Total accesos	162.898

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	11.097
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	19,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	7,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	552
% / Total nacional	1,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	106
% / Total nacional	0,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	598
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,4
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	92,4%
Operadores de cable	0,1%
Resto operadores	7,5%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	51,5%
Vodafone	24,4%
Orange	22,8%
Resto operadores	1,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	67,7%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	32,3%

16. GALICIA



POBLACIÓN 2008 2.784.169

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	1.125.482
Líneas / 100 hab.	40,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.623.612
Líneas postpago / 100 hab.	58,3
% var. Líneas móviles postpago 07-08	7,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	265.238
Líneas xDSL / 100 hab.	9,5
% var. Líneas xDSL 07-08	15,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	146.586
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	17,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	411.824
Líneas BA / 100 hab.	14,8
% var. Líneas BA 07-08	16,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	188.455
Abonados / 100 hab.	6,8
% var. Abonados TV pago 07-08	5,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	23.270
% / (total accesos)	1,4
HFC	707.201
% / (total accesos)	41,0
Par de cobre	836.326
Radio	156.484
Total accesos	1.723.281

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	46.686
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	17,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,6

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	3.525
% / Total nacional	7,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.693
% / Total nacional	6,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	3.069
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	73,8%
Operadores de cable	22,4%
Resto operadores	3,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	43,6%
Vodafone	40,4%
Orange	12,8%
Resto operadores	3,2%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	48,5%
Operadores de cable	37,7%
Resto operadores	13,9%

16.1. La Coruña



POBLACIÓN LA CORUÑA 2008 1.139.121

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	482.566
Líneas / 100 hab.	42,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	685.745
Líneas postpago / 100 hab.	60,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	5,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	109.567
Líneas xDSL / 100 hab.	9,6
% var. Líneas xDSL 07-08	16,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	77.321
Líneas Cablemódem / 100 hab.	6,8
% var. Líneas cablemódem 07-08	18,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	186.888
Líneas BA / 100 hab.	16,4
% var. Líneas BA 07-08	17,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	88.248
Abonados / 100 hab.	7,7
% var. Abonados TV pago 07-08	7,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.826
% / (total accesos)	0,7
HFC	343.354
% / (total accesos)	47,2
Par de cobre	343.988
Radio	36.026
Total accesos	728.194

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	17.503
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	16,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.434
% / Total nacional	2,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	758
% / Total nacional	2,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	1.307
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	69,1%
Operadores de cable	27,7%
Resto operadores	3,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	49,6%
Vodafone	35,1%
Orange	11,4%
Resto operadores	3,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	45,5%
Operadores de cable	43,1%
Resto operadores	11,5%

16.2. Lugo



POBLACIÓN LUGO 2008 355.549

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	143.339
Líneas / 100 hab.	40,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	182.774
Líneas postpago / 100 hab.	51,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	11,7
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	31.158
Líneas xDSL / 100 hab.	8,8
% var. Líneas xDSL 07-08	17,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	11.268
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	22,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	42.426
Líneas BA / 100 hab.	11,9
% var. Líneas BA 07-08	18,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	17.700
Abonados / 100 hab.	5,0
% var. Abonados TV pago 07-08	3,0
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	12.510
% / (total accesos)	5,0
HFC	69.536
% / (total accesos)	27,7
Par de cobre	104.211
Radio	65.089
Total accesos	251.346

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	3.266
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	10,5
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	3,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	591
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	174
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	448
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	83,6%
Operadores de cable	13,4%
Resto operadores	3,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	46,3%
Vodafone	40,6%
Orange	10,5%
Resto operadores	2,6%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,8%
Operadores de cable	28,9%
Resto operadores	13,3%

16.3. Orense



POBLACIÓN ORENSE 2008 336.099

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	134.325
Líneas / 100 hab.	40,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	168.702
Líneas postpago / 100 hab.	50,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,9
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	25.303
Líneas xDSL / 100 hab.	7,5
% var. Líneas xDSL 07-08	15,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	12.177
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,6
% var. Líneas cablemódem 07-08	18,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	37.480
Líneas BA / 100 hab.	11,2
% var. Líneas BA 07-08	16,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	19.126
Abonados / 100 hab.	5,7
% var. Abonados TV pago 07-08	8,2
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.557
% / (total accesos)	0,7
HFC	81.746
% / (total accesos)	36,1
Par de cobre	110.719
Radio	32.673
Total accesos	226.695

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	6.010
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	23,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	487
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	151
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	331
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	80,9%
Operadores de cable	15,5%
Resto operadores	3,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	37,9%
Vodafone	49,7%
Orange	10,3%
Resto operadores	2,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	47,2%
Operadores de cable	35,2%
Resto operadores	17,6%

16.4. Pontevedra



POBLACIÓN PONTEVEDRA 2008 953.400

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	365.252
Líneas / 100 hab.	38,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	586.391
Líneas postpago / 100 hab.	61,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,8
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	99.210
Líneas xDSL / 100 hab.	10,4
% var. Líneas xDSL 07-08	13,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	45.820
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,8
% var. Líneas cablemódem 07-08	15,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	145.030
Líneas BA / 100 hab.	15,2
% var. Líneas BA 07-08	14,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	63.381
Abonados / 100 hab.	6,6
% var. Abonados TV pago 07-08	2,1
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	4.377
% / (total accesos)	0,8
HFC	212.565
% / (total accesos)	41,1
Par de cobre	277.408
Radio	22.696
Total accesos	517.046

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	19.907
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	20,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	7,2

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.013
% / Total nacional	2,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	610
% / Total nacional	2,2
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	983
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	73,6%
Operadores de cable	21,5%
Resto operadores	4,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	37,5%
Vodafone	43,8%
Orange	15,9%
Resto operadores	2,9%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	50,0%
Operadores de cable	33,9%
Resto operadores	16,1%

17. LA RIOJA



POBLACIÓN 2008 317.501

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	141.098
Líneas / 100 hab.	44,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	177.614
Líneas postpago / 100 hab.	55,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	10,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	41.923
Líneas xDSL / 100 hab.	13,2
% var. Líneas xDSL 07-08	10,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	16.932
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	84,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	58.855
Líneas BA / 100 hab.	18,5
% var. Líneas BA 07-08	24,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	23.546
Abonados / 100 hab.	7,4
% var. Abonados TV pago 07-08	4,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.748
% / (total accesos)	0,9
HFC	91.848
% / (total accesos)	44,8
Par de cobre	105.970
Radio	5.516
Total accesos	205.082

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	6.781
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	16,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	6,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	419
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	176
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	366
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	76,3%
Operadores de cable	19,0%
Resto operadores	4,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	59,2%
Vodafone	24,8%
Orange	14,5%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	51,9%
Operadores de cable	28,8%
Resto operadores	19,3%

17.1. La Rioja



POBLACIÓN LA RIOJA 2008 317.501

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	141.098
Líneas / 100 hab.	44,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	177.614
Líneas postpago / 100 hab.	55,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	10,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	41.923
Líneas xDSL / 100 hab.	13,2
% var. Líneas xDSL 07-08	10,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	16.932
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,3
% var. Líneas cablemódem 07-08	84,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	58.855
Líneas BA / 100 hab.	18,5
% var. Líneas BA 07-08	24,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	23.546
Abonados / 100 hab.	7,4
% var. Abonados TV pago 07-08	4,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.748
% / (total accesos)	0,9
HFC	91.848
% / (total accesos)	44,8
Par de cobre	105.970
Radio	5.516
Total accesos	205.082

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	6.781
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	16,2
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	6,4

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	419
% / Total nacional	0,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	176
% / Total nacional	0,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	366
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,2
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	76,3%
Operadores de cable	19,0%
Resto operadores	4,6%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	59,2%
Vodafone	24,8%
Orange	14,5%
Resto operadores	1,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	51,9%
Operadores de cable	28,8%
Resto operadores	19,3%

18. COMUNIDAD DE MADRID



POBLACIÓN 2008 6.271.638

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	3.337.438
Líneas / 100 hab.	53,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	5.615.354
Líneas postpago / 100 hab.	89,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	1.361.031
Líneas xDSL / 100 hab.	21,7
% var. Líneas xDSL 07-08	14,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	186.006
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	12,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	1.547.037
Líneas BA / 100 hab.	24,7
% var. Líneas BA 07-08	13,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	641.554
Abonados / 100 hab.	10,2
% var. Abonados TV pago 07-08	2,4
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	181.028
% / (total accesos)	4,7
HFC	1.122.131
% / (total accesos)	29,0
Par de cobre	2.555.324
Radio	14.629
Total accesos	3.873.112

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	436.956
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	32,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	17,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	6.184
% / Total nacional	12,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	4.290
% / Total nacional	15,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	6.862
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,9%
Operadores de cable	8,7%
Resto operadores	11,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	59,4%
Vodafone	23,4%
Orange	16,0%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,2%
Operadores de cable	13,3%
Resto operadores	29,5%

18.1. Madrid



POBLACIÓN MADRID 2008 6.271.638

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	3.337.438
Líneas / 100 hab.	53,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	5.615.354
Líneas postpago / 100 hab.	89,5
% var. Líneas móviles postpago 07-08	4,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	1.361.031
Líneas xDSL / 100 hab.	21,7
% var. Líneas xDSL 07-08	14,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	186.006
Líneas Cablemódem / 100 hab.	3,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	12,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	1.547.037
Líneas BA / 100 hab.	24,7
% var. Líneas BA 07-08	13,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	641.554
Abonados / 100 hab.	10,2
% var. Abonados TV pago 07-08	2,4
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	181.028
% / (total accesos)	4,7
HFC	1.122.131
% / (total accesos)	29,0
Par de cobre	2.555.324
Radio	14.629
Total accesos	3.873.112

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	436.956
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	32,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	17,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	6.184
% / Total nacional	12,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	4.290
% / Total nacional	15,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	6.862
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	79,9%
Operadores de cable	8,7%
Resto operadores	11,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	59,4%
Vodafone	23,4%
Orange	16,0%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,2%
Operadores de cable	13,3%
Resto operadores	29,5%

19. MELILLA



POBLACIÓN 2008 71.448

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	21.005
Líneas / 100 hab.	29,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	28.007
Líneas postpago / 100 hab.	39,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	9.263
Líneas xDSL / 100 hab.	13,0
% var. Líneas xDSL 07-08	-3,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	1.682
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	2337,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	10.945
Líneas BA / 100 hab.	15,3
% var. Líneas BA 07-08	13,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	9.732
Abonados / 100 hab.	13,6
% var. Abonados TV pago 07-08	9,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	0
% / (total accesos)	0,0
HFC	6.306
% / (total accesos)	24,3
Par de cobre	19.296
Radio	340
Total accesos	25.942

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	0
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	44
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	26
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	91
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	88,1%
Operadores de cable	0,1%
Resto operadores	11,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	46,3%
Vodafone	33,5%
Orange	19,1%
Resto operadores	1,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	74,1%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	25,8%

19.1. Melilla



POBLACIÓN MELILLA 2008 71.448

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	21.005
Líneas / 100 hab.	29,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	28.007
Líneas postpago / 100 hab.	39,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	9.263
Líneas xDSL / 100 hab.	13,0
% var. Líneas xDSL 07-08	-3,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	1.682
Líneas Cablemódem / 100 hab.	2,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	2337,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	10.945
Líneas BA / 100 hab.	15,3
% var. Líneas BA 07-08	13,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	9.732
Abonados / 100 hab.	13,6
% var. Abonados TV pago 07-08	9,6
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	0
% / (total accesos)	0,0
HFC	6.306
% / (total accesos)	24,3
Par de cobre	19.296
Radio	340
Total accesos	25.942

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	0
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	0,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	0,0

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	44
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	26
% / Total nacional	0,1
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	91
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	88,1%
Operadores de cable	0,1%
Resto operadores	11,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	46,3%
Vodafone	33,5%
Orange	19,1%
Resto operadores	1,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	74,1%
Operadores de cable	0,0%
Resto operadores	25,8%

20. REGIÓN DE MURCIA



POBLACIÓN 2008 1.426.109

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	478.578
Líneas / 100 hab.	33,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	819.159
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	-4,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	137.294
Líneas xDSL / 100 hab.	9,6
% var. Líneas xDSL 07-08	11,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	74.006
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	6,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	211.300
Líneas BA / 100 hab.	14,8
% var. Líneas BA 07-08	9,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	126.186
Abonados / 100 hab.	8,8
% var. Abonados TV pago 07-08	5,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	24.268
% / (total accesos)	3,5
HFC	303.762
% / (total accesos)	43,5
Par de cobre	350.264
Radio	20.600
Total accesos	698.894

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	20.408
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	14,9
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.327
% / Total nacional	2,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	776
% / Total nacional	2,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.019
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,4
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	73,6%
Operadores de cable	22,2%
Resto operadores	4,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	55,2%
Vodafone	25,0%
Orange	17,9%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	50,1%
Operadores de cable	30,9%
Resto operadores	19,0%

20.1. Murcia



POBLACIÓN MURCIA 2008 1.426.109

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	478.578
Líneas / 100 hab.	33,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	819.159
Líneas postpago / 100 hab.	57,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	-4,2
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	137.294
Líneas xDSL / 100 hab.	9,6
% var. Líneas xDSL 07-08	11,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	74.006
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,2
% var. Líneas cablemódem 07-08	6,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	211.300
Líneas BA / 100 hab.	14,8
% var. Líneas BA 07-08	9,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	126.186
Abonados / 100 hab.	8,8
% var. Abonados TV pago 07-08	5,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	24.268
% / (total accesos)	3,5
HFC	303.762
% / (total accesos)	43,5
Par de cobre	350.264
Radio	20.600
Total accesos	698.894

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	20.408
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	14,9
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	5,8

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.327
% / Total nacional	2,6
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	776
% / Total nacional	2,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.019
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,4
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	73,6%
Operadores de cable	22,2%
Resto operadores	4,2%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	55,2%
Vodafone	25,0%
Orange	17,9%
Resto operadores	1,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	50,1%
Operadores de cable	30,9%
Resto operadores	19,0%

21. COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA



POBLACIÓN 2008 620.377

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	279.912
Líneas / 100 hab.	45,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	349.779
Líneas postpago / 100 hab.	56,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	83.627
Líneas xDSL / 100 hab.	13,5
% var. Líneas xDSL 07-08	10,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	31.939
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	76,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	115.566
Líneas BA / 100 hab.	18,6
% var. Líneas BA 07-08	23,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	57.995
Abonados / 100 hab.	9,3
% var. Abonados TV pago 07-08	4,8
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	5.983
% / (total accesos)	1,6
HFC	150.859
% / (total accesos)	39,7
Par de cobre	215.473
Radio	7.643
Total accesos	379.958

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	15.360
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	18,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	7,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	776
% / Total nacional	1,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	275
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	693
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	77,4%
Operadores de cable	18,9%
Resto operadores	3,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	61,5%
Vodafone	23,5%
Orange	13,6%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,2%
Operadores de cable	27,6%
Resto operadores	15,2%

21.1. Navarra



POBLACIÓN NAVARRA 2008 620.377

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	279.912
Líneas / 100 hab.	45,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	349.779
Líneas postpago / 100 hab.	56,4
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	83.627
Líneas xDSL / 100 hab.	13,5
% var. Líneas xDSL 07-08	10,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	31.939
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,1
% var. Líneas cablemódem 07-08	76,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	115.566
Líneas BA / 100 hab.	18,6
% var. Líneas BA 07-08	23,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	57.995
Abonados / 100 hab.	9,3
% var. Abonados TV pago 07-08	4,8
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	5.983
% / (total accesos)	1,6
HFC	150.859
% / (total accesos)	39,7
Par de cobre	215.473
Radio	7.643
Total accesos	379.958

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	15.360
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	18,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	7,1

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	776
% / Total nacional	1,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	275
% / Total nacional	1,0
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	693
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,1
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	77,4%
Operadores de cable	18,9%
Resto operadores	3,7%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	61,5%
Vodafone	23,5%
Orange	13,6%
Resto operadores	1,3%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	57,2%
Operadores de cable	27,6%
Resto operadores	15,2%

22. PAÍS VASCO



POBLACIÓN 2008 2.157.112

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	1.074.071
Líneas / 100 hab.	49,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.316.902
Líneas postpago / 100 hab.	61,0
% var. Líneas móviles postpago 07-08	3,7
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	262.973
Líneas xDSL / 100 hab.	12,2
% var. Líneas xDSL 07-08	16,5
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	192.521
Líneas Cablemódem / 100 hab.	8,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	17,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	455.494
Líneas BA / 100 hab.	21,1
% var. Líneas BA 07-08	16,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	153.198
Abonados / 100 hab.	7,1
% var. Abonados TV pago 07-08	8,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	7.477
% / (total accesos)	0,8
HFC	315.225
% / (total accesos)	32,1
Par de cobre	654.779
Radio	4.393
Total accesos	981.874

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	64.755
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	24,6
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	9,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	2.069
% / Total nacional	4,1
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.267
% / Total nacional	4,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.013
Telf. Públicos / 1.000 hab.	0,9
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	61,3%
Operadores de cable	33,8%
Resto operadores	4,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	42,4%
Vodafone	33,3%
Orange	10,5%
Resto operadores	13,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	40,9%
Operadores de cable	43,3%
Resto operadores	15,8%

22.1. Álava



POBLACIÓN ÁLAVA 2008 309.635

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	150.397
Líneas / 100 hab.	48,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	197.027
Líneas postpago / 100 hab.	63,6
% var. Líneas móviles postpago 07-08	16,1
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	48.445
Líneas xDSL / 100 hab.	15,6
% var. Líneas xDSL 07-08	18,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	18.559
Líneas Cablemódem / 100 hab.	6,0
% var. Líneas cablemódem 07-08	15,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	67.004
Líneas BA / 100 hab.	21,6
% var. Líneas BA 07-08	17,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	20.135
Abonados / 100 hab.	6,5
% var. Abonados TV pago 07-08	9,9
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.600
% / (total accesos)	2,7
HFC	27.938
% / (total accesos)	20,9
Par de cobre	100.981
Radio	1.327
Total accesos	133.846

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	14.488
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	29,9
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	14,3

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	379
% / Total nacional	0,7
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	196
% / Total nacional	0,7
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	318
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	70,8%
Operadores de cable	22,0%
Resto operadores	7,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	44,2%
Vodafone	31,1%
Orange	12,2%
Resto operadores	12,5%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	45,2%
Operadores de cable	29,4%
Resto operadores	25,4%

22.2. Guipúzcoa



POBLACIÓN GUIPÚZCOA 2008 701.056

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	352.655
Líneas / 100 hab.	50,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	422.003
Líneas postpago / 100 hab.	60,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	9,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	88.225
Líneas xDSL / 100 hab.	12,6
% var. Líneas xDSL 07-08	17,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	60.957
Líneas Cablemódem / 100 hab.	8,7
% var. Líneas cablemódem 07-08	21,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	149.182
Líneas BA / 100 hab.	21,3
% var. Líneas BA 07-08	19,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	54.778
Abonados / 100 hab.	7,8
% var. Abonados TV pago 07-08	7,5
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	1.615
% / (total accesos)	0,5
HFC	100.776
% / (total accesos)	31,2
Par de cobre	219.261
Radio	1.375
Total accesos	323.027

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	18.647
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	21,1
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	600
% / Total nacional	1,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	352
% / Total nacional	1,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	714
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	63,2%
Operadores de cable	32,9%
Resto operadores	3,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	47,6%
Vodafone	33,3%
Orange	6,5%
Resto operadores	12,7%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	43,8%
Operadores de cable	42,0%
Resto operadores	14,2%

22.3. Vizcaya



POBLACIÓN VIZCAYA 2008 1.146.421

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	571.019
Líneas / 100 hab.	49,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	697.872
Líneas postpago / 100 hab.	60,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	-2,5
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	126.303
Líneas xDSL / 100 hab.	11,0
% var. Líneas xDSL 07-08	15,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	113.005
Líneas Cablemódem / 100 hab.	9,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	14,9
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	239.308
Líneas BA / 100 hab.	20,9
% var. Líneas BA 07-08	15,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	78.285
Abonados / 100 hab.	6,8
% var. Abonados TV pago 07-08	9,3
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	2.262
% / (total accesos)	0,4
HFC	186.511
% / (total accesos)	35,5
Par de cobre	334.537
Radio	1.691
Total accesos	525.001

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	31.620
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	25,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	9,5

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.090
% / Total nacional	2,2
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	719
% / Total nacional	2,6
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	981
Telf. Públicos / 1.000 hab.	0,9
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	57,6%
Operadores de cable	37,5%
Resto operadores	4,9%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,8%
Vodafone	33,8%
Orange	12,5%
Resto operadores	14,8%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	37,8%
Operadores de cable	48,1%
Resto operadores	14,2%

23. COMUNIDAD VALENCIANA



POBLACIÓN 2008 5.029.601

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	2.061.001
Líneas / 100 hab.	41,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	3.023.055
Líneas postpago / 100 hab.	60,1
% var. Líneas móviles postpago 07-08	6,0
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	583.050
Líneas xDSL / 100 hab.	11,6
% var. Líneas xDSL 07-08	12,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	320.796
Líneas Cablemódem / 100 hab.	6,4
% var. Líneas cablemódem 07-08	-0,2
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	903.846
Líneas BA / 100 hab.	18,0
% var. Líneas BA 07-08	7,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	511.150
Abonados / 100 hab.	10,2
% var. Abonados TV pago 07-08	3,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	33.270
% / (total accesos)	1,0
HFC	1.609.937
% / (total accesos)	50,5
Par de cobre	1.495.356
Radio	48.884
Total accesos	3.187.447

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	130.533
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	22,4
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,7

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	4.697
% / Total nacional	9,3
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	2.855
% / Total nacional	10,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	6.478
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,3
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	70,9%
Operadores de cable	24,1%
Resto operadores	5,0%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	37,1%
Vodafone	35,4%
Orange	25,1%
Resto operadores	2,4%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	47,9%
Operadores de cable	34,0%
Resto operadores	18,1%

23.1. Alicante



POBLACIÓN ALICANTE 2008 1.891.477

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	734.035
Líneas / 100 hab.	38,8
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.026.556
Líneas postpago / 100 hab.	54,3
% var. Líneas móviles postpago 07-08	8,6
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	236.428
Líneas xDSL / 100 hab.	12,5
% var. Líneas xDSL 07-08	10,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	87.887
Líneas Cablemódem / 100 hab.	4,6
% var. Líneas cablemódem 07-08	7,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	324.315
Líneas BA / 100 hab.	17,1
% var. Líneas BA 07-08	9,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	182.863
Abonados / 100 hab.	9,7
% var. Abonados TV pago 07-08	0,7
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	17.551
% / (total accesos)	1,6
HFC	483.715
% / (total accesos)	43,8
Par de cobre	578.753
Radio	23.153
Total accesos	1.103.172

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	51.474
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	21,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,9

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	1.523
% / Total nacional	3,0
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.034
% / Total nacional	3,8
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.983
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,6
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	77,6%
Operadores de cable	16,6%
Resto operadores	5,8%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,2%
Vodafone	37,3%
Orange	21,4%
Resto operadores	3,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	53,7%
Operadores de cable	23,0%
Resto operadores	23,3%

23.2. Castellón



POBLACIÓN CASTELLÓN 2008 594.915

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	241.595
Líneas / 100 hab.	40,6
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	346.070
Líneas postpago / 100 hab.	58,2
% var. Líneas móviles postpago 07-08	11,9
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	65.930
Líneas xDSL / 100 hab.	11,1
% var. Líneas xDSL 07-08	11,4
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	33.022
Líneas Cablemódem / 100 hab.	5,6
% var. Líneas cablemódem 07-08	-16,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	98.952
Líneas BA / 100 hab.	16,6
% var. Líneas BA 07-08	0,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	55.477
Abonados / 100 hab.	9,3
% var. Abonados TV pago 07-08	2,1
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	3.818
% / (total accesos)	1,1
HFC	165.784
% / (total accesos)	47,1
Par de cobre	176.804
Radio	5.842
Total accesos	352.248

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	15.164
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	23,0
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,6

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	746
% / Total nacional	1,5
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	348
% / Total nacional	1,3
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	876
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,5
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	72,9%
Operadores de cable	21,0%
Resto operadores	6,1%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	38,3%
Vodafone	34,2%
Orange	25,4%
Resto operadores	2,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	48,7%
Operadores de cable	33,4%
Resto operadores	18,0%

23.3. Valencia



POBLACIÓN VALENCIA 2008 2.543.209

TELEFONÍA FIJA

Nº Total líneas en servicio	1.085.371
Líneas / 100 hab.	42,7
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	43,9

TELEFONÍA MÓVIL

Nº Total líneas móviles postpago	1.650.429
Líneas postpago / 100 hab.	64,9
% var. Líneas móviles postpago 07-08	3,4
Penetración nacional. Líneas postpago / 100 hab.	63,6

BANDA ANCHA

Nº Líneas xDSL	280.692
Líneas xDSL / 100 hab.	11,0
% var. Líneas xDSL 07-08	15,0
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	15,6

Nº Líneas Cablemódem	199.887
Líneas Cablemódem / 100 hab.	7,9
% var. Líneas cablemódem 07-08	0,1
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	4,0

Total líneas BA	480.579
Líneas BA / 100 hab.	18,9
% var. Líneas BA 07-08	8,3
Penetración nacional. Líneas / 100 hab.	19,6

TV DE PAGO

Total Abonados	272.810
Abonados / 100 hab.	10,7
% var. Abonados TV pago 07-08	6,2
Penetración nacional. Abonados / 100 hab.	9,1

INFRAESTRUCTURAS

Accesos Instalados

Fibra óptica	11.901
% / (total accesos)	0,7
HFC	960.438
% / (total accesos)	55,5
Par de cobre	739.799
Radio	19.889
Total accesos	1.732.027

Bucles desagregados

Nº bucles desagregados	63.895
Bucles desagregados / 100 líneas xDSL	22,8
Bucles desagregados / 100 pares de cobre	8,6

Estaciones base

Nº Estaciones Base telefonía móvil 2G	2.428
% / Total nacional	4,8
Total Nacional Estaciones 2G	50.649
Nº Estaciones Base telefonía móvil 3G	1.473
% / Total nacional	5,4
Total Nacional Estaciones 3G	27.382

Teléfonos públicos

Nº Teléfonos públicos	2.619
Telf. Públicos / 1.000 hab.	1,0
Penetración nacional. Telf / 1.000 hab.	1,4

CUOTA TELEFONÍA FIJA

Telefónica de España	66,0%
Operadores de cable	29,7%
Resto operadores	4,3%

CUOTA TELEFONÍA MÓVIL Pospago

Movistar	36,1%
Vodafone	34,5%
Orange	27,2%
Resto operadores	2,1%

CUOTA BANDA ANCHA

Telefónica de España	43,9%
Operadores de cable	41,5%
Resto operadores	14,6%

ANEXOS

ANEXO I. DATOS POBLACIÓN CC.AA. 2008*

COMUNIDAD AUTÓNOMA	POBLACIÓN 2008
Andalucía	8.202.220
Aragón	1.326.918
Asturias	1.080.138
Baleares	1.072.844
Canarias	2.075.968
Cantabria	582.138
Castilla - La Mancha	2.043.100
Castilla y León	2.557.330
Cataluña	7.364.078
Ceuta	77.389
Extremadura	1.097.744
Galicia	2.784.169
La Rioja	317.501
Madrid	6.271.638
Melilla	71.448
Murcia	1.426.109
Navarra	620.377
País Vasco	2.157.112
Valencia	5.029.601
Total	46.157.822

* Fuente INE

ANEXO II. DATOS POBLACIÓN PROVINCIAS 2008*

PROVINCIA	POBLACIÓN 2008
Álava	309.635
Albacete	397.493
Alicante	1.891.477
Almería	667.635
Asturias	1.080.138
Ávila	171.815
Badajoz	685.246
Baleares	1.072.844
Barcelona	5.416.447
Burgos	373.672
Cáceres	412.498
Cádiz	1.220.467
Cantabria	582.138
Castellón de la Plana	594.915
Ceuta	77.389
Ciudad Real	522.343
Córdoba	798.822
Coruña	1.139.121
Cuenca	215.274
Gerona	731.864
Granada	901.220
Guadalajara	237.787
Guipúzcoa	701.056
Huelva	507.915
Huesca	225.271
Jaén	667.438
La Rioja	317.501
Las Palmas	1.070.032
León	500.200
Lérida	426.872
Lugo	355.549
Madrid	6.271.638
Málaga	1.563.261
Melilla	71.448
Murcia	1.426.109
Navarra	620.377
Orense	336.099
Palencia	173.454
Pontevedra	953.400
Salamanca	353.404
Santa Cruz de Tenerife	1.005.936
Segovia	163.899
Sevilla	1.875.462
Soria	94.646
Tarragona	788.895
Teruel	146.324
Toledo	670.203
Valencia	2.543.209
Valladolid	529.019
Vizcaya	1.146.421
Zamora	197.221
Zaragoza	955.323
Total general	46.157.822

* Fuente INE

ANEXO III. DEFINICIONES

ACCESO INSTALADO

Se contabilizará el número total de accesos físicos instalados en cada provincia según el soporte físico empleado (par de cobre, HFC, radio, fibra óptica, ...). En el caso de operadores de cable, un acceso instalado equivale a un acceso comercializable, entendiendo como tal los hogares y/o empresas en los cuales el servicio se puede provisionar en un plazo razonable y corto de tiempo (aprox 48h).

LÍNEAS MÓVILES Pospago

Líneas en servicio con modalidad de contrato.

BUCLES DESAGREGADOS

El bucle de abonado es el nombre técnico con el que se denomina al tramo de línea telefónica que va desde la central hasta el lugar dónde se ubica el abonado. Existen tres modalidades de contratación del bucle: totalmente desagregado, desagregado sin STB y desagregado parcial (bucles desagregados compartidos). Con las dos primeras modalidades es posible que el nuevo operador preste todo tipo de servicios al cliente final (voz y acceso a banda ancha), mientras que con la desagregación parcial el operador alternativo ofrece solamente el acceso a banda ancha y los servicios que por este acceso dedicado pueda ofrecer.

TV DE PAGO

Modalidad de servicio de televisión en donde el usuario ha de abonarse y pagar una cuota de alta y/o abono para acceder a los contenidos.

ABONADOS A LA TELEVISIÓN DE PAGO

Recoge el número de abonados a servicios de televisión de pago a través de plataformas de televisión por satélite, televisión por cable y televisión IP. No incluye abonados a servicios de contenidos audiovisuales por móvil.

CUOTA DE TELEFONÍA FIJA

Cuota calculada sobre el total de líneas de telefonía fija en servicio.

CUOTA DE TELEFONÍA MÓVIL

Cuota calculada sobre el total de líneas de telefonía móvil pospago en servicio.

CUOTA DE BANDA ANCHA

Cuota calculada sobre el total de líneas de banda ancha en servicio (xDSL y cablemódem).

Carrer de la Marina, 16-18
Edificio Mapfre
08005 Barcelona
Tel. 93 603 62 00
www.cmt.es

CMT Comisión del
Mercado de las
Telecomunicaciones