

Conceptos

9.6. Comunicaciones

Circuitos Punto a Punto

Son circuitos conectados en sus dos extremos a equipos terminales sin posibilidad de acceso a redes públicas o a otros servicios arrendados de Telefónica. Este circuito puede dar servicio al mismo abonado en los dos extremos o a distintos en cada extremo, pudiendo ser urbanos, interurbanos e internacionales. Los circuitos serán telegráficos si su fin es la telegrafía.

Conexiones IBERPAC

Es la antigua RETD, y constituyen la red pública de datos española, estando concebida como una red de transporte en la que se transmiten y conmutan los datos en forma de paquetes. Proporciona, básicamente, servicio de transporte de datos entre terminales de distintos tipos de operación, sirviendo de apoyo para servicios adicionales de conmutación de datos. Existen, para sus abonados, distintos medios de acceso a la red, permitiendo hacer un uso eficiente de la infraestructura con que cuenta Telefónica.

Líneas en Servicio

Son las líneas telefónicas que prestan servicio a los abonados, incluyéndose las que utiliza Telefónica para su uso interno y los de prueba de las centrales.

Radiotelegramas

Los telegramas transmitidos por barcos en alta mar. Naciona-

les son los que envían o reciben los barcos de bandera española e internacionales los de bandera extranjera.

Red IBERCOM

Telefonía avanzada para las comunicaciones internas de las empresas que se encuentra en distintas fases de implantación. Se comporta como una red de uso privado que puede soportar una importante gama de servicios, tales como telefonía avanzada, tratamiento de textos, teleinformática, teleconferencia, etc., así como otros diseñados a medida, según las necesidades del usuario. Está compuesta básicamente por centros terminales, que intercomunican los abonados en un ámbito geográfico limitado (a través de líneas analógicas o digitales), y centros frontales que lo hacen en todo el territorio nacional.

Telegramas de Franquicia Oficial

Son los que cursan los organismos oficiales.

Telegramas de Servicio

Los enviados por las oficinas de Correos y Telecomunicaciones para su propio funcionamiento.

Telex

Es un servicio telegráfico que permite a sus abonados comunicarse entre sí directa y temporalmente, a través de aparatos asincrónicos y circuitos de la red telegráfica pública, mediante centrales de conmutación.

9. Transporte y comunicaciones

9.6. Comunicaciones

9.6.1. Servicio postal. Tráfico de correspondencia por provincias. Año 1997. (Miles)

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
Correspondencia nacida										
Local	127.538	13.236	8.224	15.429	15.397	9.921	9.826	18.393	37.111	1.156.556
Otros destinos	184.947	11.084	17.880	17.691	22.574	7.421	14.340	32.539	61.418	3.211.401
Línea básica	282.532	23.009	23.515	30.350	33.276	16.147	22.176	44.071	89.988	3.110.966
Línea económica	26.685	1.075	2.076	2.460	4.322	1.055	1.755	6.193	7.749	1.226.115
Línea urgente	3.268	237	513	310	373	140	234	668	792	30.877
Total nacida	312.485	24.320	26.105	33.120	37.971	17.342	24.166	50.932	98.528	4.367.958
Correspondencia distribuida										
Línea básica (1)										
Domicilio	407.689	33.261	46.593	45.534	49.010	25.129	33.090	69.790	105.282	2.948.811
Oficina	50.133	4.358	6.426	6.429	5.474	3.256	5.188	7.208	11.792	406.889
Ruta directa	3.127	121	205	897	343	95	181	839	447	218.881
Total	460.949	37.740	53.224	52.860	54.827	28.480	38.460	77.838	117.521	3.574.581
Línea económica (2)										
Domicilio	128.014	9.057	18.274	13.563	15.774	7.876	12.101	23.329	28.041	1.052.129
Oficina	17.512	1.711	2.771	1.993	1.321	1.079	1.573	2.684	4.379	139.603
Ruta directa	820	-	22	395	198	6	10	187	1	63.151
Total	146.346	10.769	21.068	15.951	17.293	8.961	13.684	26.200	32.421	1.254.884
Línea urgente (3)										
Domicilio	3.305	264	471	294	399	149	261	654	814	23.709
Oficina	269	21	44	33	21	17	17	47	69	3.073
Ruta directa	61	-	3	-	-	-	-	-	57	7.089
Total	3.634	285	518	327	420	165	278	701	940	33.872
Total distribuida	610.930	48.794	74.810	69.138	72.540	37.607	52.421	104.739	150.882	4.863.337

FUENTE: Ministerio de Fomento. Secretaría General de Comunicaciones.

(1) Cartas y tarjetas postales.

(2) Impresos y pequeños paquetes (paquetes postales interiores, sacas M., periódicos u CEN.)

(3) Cartas y tarjetas, postal exprés/EMS

9. Transporte y comunicaciones

9.6.2. Número e importe de los giros por provincias. Año 1997. (Importe en miles de ptas)

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
Giros impuestos										
Nacional										
Ordinarios (*)										
Número	3.288.787	277.806	503.348	371.598	384.995	229.592	345.233	542.379	633.836	19.191.971
Importe	37.012.034	2.934.842	5.392.835	4.466.478	4.157.896	2.335.421	3.985.469	6.267.207	7.471.885	206.767.985
Urgentes										
Número	444.000	34.187	73.445	41.194	45.495	27.040	36.439	104.931	81.269	2.084.999
Importe	13.227.327	1.145.952	2.129.644	1.301.971	1.309.749	811.748	1.054.160	3.061.490	2.412.613	64.911.450
Internacional										
Número	59.011	17.730	5.471	3.105	5.538	2.695	2.283	14.805	7.384	336.041
Importe	2.184.420	666.853	210.753	118.963	186.017	86.742	80.902	565.973	268.217	11.897.655
Giros pagados										
Nacional										
Ordinarios										
Número	1.303.590	69.812	166.867	190.209	143.830	63.310	121.913	240.115	307.534	8.754.630
Importe	24.547.812	1.221.395	2.763.847	3.996.797	2.579.598	1.143.339	2.078.145	5.135.722	5.628.969	156.474.966
Urgentes										
Número	443.234	31.836	80.339	41.764	44.763	23.032	35.836	91.778	93.886	2.087.023
Importe	13.454.157	919.519	2.255.538	1.371.973	1.402.731	683.913	958.746	2.858.972	3.002.766	69.942.542
Internacional										
Número	84.985	9.108	11.325	4.678	14.708	2.318	4.244	28.187	10.417	459.933
Importe	4.002.585	358.757	528.852	205.391	667.002	97.737	160.831	1.511.793	472.220	18.484.312

FUENTE: Ministerio de Fomento. Secretaría General de Comunicaciones.

(*) Incluidas las Órdenes de Ingreso en Cuenta (OIC).

9.6.3. Tráfico de telegramas y radiotelegramas por provincias. Año 1997.

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
Telegramas										
Interiores										
Expedidos	302.129	17.399	47.474	23.213	23.764	10.991	16.318	53.345	109.625	2.121.714
Recibidos	424.988	32.043	76.640	33.490	45.539	20.506	27.495	67.258	122.017	2.870.326
Internacionales										
Expedidos	19.766	4.022	2.340	1.071	1.830	770	807	7.257	1.669	123.789
Recibidos	17.890	1.028	2.119	931	1.941	468	380	8.013	3.010	113.696
Telegramas especiales										
Oficiales										
Interiores										
Expedidos	433.334	21.051	90.902	22.908	29.837	13.382	11.021	105.074	139.159	2.648.054
Recibidos	457.151	29.624	89.565	24.776	27.704	13.214	23.120	109.561	139.587	2.508.416
Internacionales										
Expedidos	44	-	-	-	-	8	11	25	-	196
Recibidos	106	17	19	1	12	27	4	24	2	562
Servicio										
Interiores										
Expedidos	264.146	18.683	30.355	19.579	18.969	8.149	29.634	33.713	105.064	1.291.720
Recibidos	277.180	20.189	30.272	26.387	20.255	12.631	33.619	39.077	94.750	1.284.771
Internacionales										
Expedidos	375	111	26	1	10	54	-	170	3	1.480
Radiotelegramas										
Interiores										
Expedidos	270	3	105	-	2	67	85	8	-	3.628
Recibidos	364	56	133	-	45	66	2	61	1	3.388
Internacionales										
Expedidos	56	2	6	-	48	-	-	-	-	795
Recibidos	219	4	150	-	7	31	2	10	15	864
Nº abonados telex	304	18	100	10	15	27	4	66	64	3.568

FUENTE: Ministerio de Fomento. Secretaría General de Comunicaciones.

9. Transporte y comunicaciones

9.6.4. Evolución del número de radioaficionados por provincias.

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Andalucía	7.495	7.261	7.312	8.057	8.845	8.918	7.844	9.408	9.516	9.260
Almería	595	603	546	574	607	568	598	618	635	634
Cádiz	1.104	915	827	1.217	1.381	1.377	1.222	1.245	1.272	1.256
Córdoba	1.194	1.167	1.208	1.243	1.327	1.233	1.297	1.313	1.300	1.293
Granada	945	938	947	972	1.024	1.024	1.132	1.183	1.202	1.166
Huelva	467	434	464	492	552	665	403	643	650	580
Jaén	536	488	533	539	577	618	1.115	692	727	713
Málaga	1.056	1.082	1.105	1.140	1.417	1.384	680	1.423	1.468	1.377
Sevilla	1.598	1.634	1.682	1.880	1.960	2.049	1.397	2.291	2.262	2.241
España	40.893	41.222	42.455	46.799	51.216	52.373	64.594	59.108	60.749	59.132

FUENTE: Ministerio de Fomento. Secretaría General de Comunicaciones.

9.6.5. Servicio telefónico. Líneas y peticiones por provincias. Año 1997.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Líneas instaladas									
Análogas	25.000	44.000	39.000	32.000	24.000	31.000	26.000	121.000	342.000
Digitales	136.686	296.614	199.904	238.736	114.656	158.744	440.505	444.704	2.030.549
Total	161.686	340.614	238.904	270.736	138.656	189.744	466.505	565.704	2.372.549
Líneas en servicio	158.630	333.594	233.488	265.672	132.071	188.132	451.602	540.018	2.303.207
Peticiones registradas	17.526	35.534	21.609	25.610	13.728	17.742	57.599	55.713	245.061

FUENTE: Telefónica de España.

9.6.6. Servicio telefónico. Evolución de las peticiones registradas por provincias.

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Almería	15.094	16.608	18.635	15.383	12.903	15.628	15.356	14.688	16.018	17.526
Cádiz	32.479	35.254	33.485	29.015	26.682	24.940	28.432	29.288	30.538	35.534
Córdoba	17.882	21.843	18.288	18.070	16.187	16.387	18.299	18.000	19.762	21.609
Granada	26.968	26.450	22.765	21.290	18.657	23.574	21.691	21.879	23.279	25.610
Huelva	12.622	12.831	11.981	11.531	10.903	10.873	10.950	11.186	11.492	13.728
Jaén	15.629	17.555	14.443	13.589	11.988	13.013	13.393	14.447	15.653	17.742
Málaga	52.656	62.929	63.322	44.203	38.041	40.035	41.570	47.070	49.624	57.599
Sevilla	43.395	54.880	51.676	48.525	47.174	42.389	43.383	46.295	50.444	55.713
Andalucía	216.725	248.350	234.595	201.606	182.535	186.839	193.074	202.853	216.810	245.061

FUENTE: Años 1988-1994: Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE).

(*) Años 1995-1997: Telefónica de España.

9.6.7. Transmisión de datos. Evolución de los circuitos de transmisión de datos punto a punto por provincias.

(A 31 de diciembre)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Almería	114	86	97	291	147	189	-	213	543	796	1.284
Cádiz	465	600	653	651	552	666	-	700	1.436	2.019	2.496
Córdoba	240	221	232	236	248	263	-	296	459	579	1.539
Granada	291	381	362	321	186	247	-	269	791	1.398	1.694
Huelva	97	131	123	169	62	185	-	120	403	458	914
Jaén	76	56	64	99	91	134	-	155	500	1.046	1.224
Málaga	500	641	664	715	697	571	-	535	3.855	2.868	3.121
Sevilla	1.030	1.140	1.204	1.383	2.097	3.080	-	2.850	2.565	4.470	4.173
Andalucía	2.813	3.256	3.399	3.865	4.080	5.335	-	5.138	10.552	13.634	16.445

FUENTE: Años 1987-1992: Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE).

Años 1994-1997: Telefónica de España.

9. Transporte y comunicaciones

9.6.8. Transmisión de datos. Evolución de las conexiones IBERPAC por provincias. (A 31 de diciembre)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Almería	370	457	541	554	622	598	678	709	745	879	946
Cádiz	587	754	933	1.256	1.551	1.618	1.635	1.817	1.653	1.867	2.095
Córdoba	476	635	801	868	1.051	1.015	1.072	1.211	1.202	1.357	1.412
Granada	458	665	889	1.262	1.126	1.160	1.185	1.252	1.331	1.420	1.454
Huelva	266	359	525	595	583	649	639	787	813	858	915
Jaén	437	539	704	803	865	793	807	898	986	1.115	1.155
Málaga	1.292	1.661	1.852	2.044	2.312	1.989	2.258	2.200	2.268	2.530	2.634
Sevilla	1.160	1.460	1.718	3.320	2.353	2.488	2.482	2.837	2.711	1.642	1.860
Andalucía	5.046	6.530	7.963	10.702	10.463	10.310	10.756	11.711	11.709	11.668	12.471

FUENTE: Años 1987-1994: Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE).
Años 1995-1997: Telefónica de España.

9.6.9. Red IBERCOM. Líneas en servicio y peticiones netas por provincias. Año 1997. (A 31 de diciembre)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Líneas en servicio	1.711	15.611	6.753	6.828	3.225	3.202	10.906	28.173	76.409
Peticiones netas	364	945	336	1.211	149	157	815	4.474	8.451

FUENTE: Telefónica de España.

9.6.10. Red IBERCOM. Evolución de las líneas en servicio por provincias. (A 31 de diciembre)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Almería	281	744	1.248	1.509	1.614	1.802	2.058	2.199	1.711
Cádiz	4.345	6.196	7.521	10.968	12.376	13.493	14.456	14.998	15.611
Córdoba	359	1.084	3.724	4.730	5.264	5.880	6.453	6.897	6.753
Granada	1.716	2.318	3.383	4.301	5.442	6.353	7.864	7.173	6.828
Huelva	365	772	934	918	1.696	2.029	2.335	2.859	3.225
Jaén	-	452	1.228	1.953	2.318	2.496	2.896	3.052	3.202
Málaga	1.249	3.643	5.754	7.193	6.596	7.657	9.835	12.928	10.906
Sevilla	2.002	5.171	11.235	16.894	22.722	27.385	29.781	26.346	28.173
Andalucía	10.317	20.380	35.027	48.466	58.028	67.095	75.678	76.452	76.409

FUENTE: Años 1989-1994: Compañía Nacional de Telefónica (CTNE).
Años 1995-1997: Telefónica de España.

FUENTES DE DOCUMENTACIÓN: Consejería de Obras Públicas y Transportes.
Compañía Telefónica Nacional de España.
Empresa Pública de Puertos de Andalucía.
Gerencia de Regionales de RENFE
INE. Anuario Estadístico.
Ministerio de Fomento. Anuario Estadístico.
Ministerio de Fomento. Secretaría General de Comunicaciones.
Ministerio de Fomento. Tráfico Comercial en los Aeropuertos Españoles. Datos acumulados en el año.
Ministerio de Interior. D.G. de Tráfico. Accidentes.
Ministerio de Interior. D.G. de Tráfico. Anuario Estadístico General.
Puertos del Estado. Anuario Estadístico.
Red Nacional de Ferrocarriles Españoles (RENFE).
Telefónica de España.