

## APENDICES

### CONSUMO DE ALGUNOS BIENES Y SERVICIOS EN 1976

P A I S E S	EN MILES DE UNIDADES				UNIDADES POR 100 HABITANTES			
	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía eléctrica (a)	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía eléctrica (b)
Alemania, R. F.	21.162	19.191	20.018	351.822	34,2	31,2	32,5	57,2
ESPAÑA	8.605	5.396	7.980	84.028	23,9	15,0	22,3	23,3
Estados Unidos	155.173	109.926	134.648	2.175.281	71,8	51,1	62,6	101,1
Francia	15.554	16.299	15.884	198.897	29,3	30,8	30,0	37,6
Gran Bretaña	22.012	14.318	18.532	288.695	39,4	25,6	33,1	51,6
Holanda	5.412	3.801	3.771	60.284	39,2	27,6	27,4	43,8
Italia	15.241	15.902	13.185	162.648	27,1	28,3	23,5	28,9
Japón	48.431	18.494	27.096	513.303	42,6	16,4	24,0	45,5
Suecia	5.673	2.902	2.970	83.366	68,9	35,3	36,0	101,4

(a) Millones de Kwh.

(b) Cientos de Kwh. por persona y año.

## CARACTERISTICAS GENERALES Y TELEFONICAS DE LAS DIRECCIONES REGIONALES. 31-12-1977

Dirección Regional	Extensión km <sup>2</sup>	Número de habitantes	Valor de las instalacio- nes telefó- nicas (1)	Número de teléfonos	Localidades con servicio telefónico	Teléfonos por 100 habitantes	Número de empleados de la CTNE (2)
<b>De Cataluña</b> Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona	31.930	6.079.122	178.173	2.134.754	1.350	35,1	9.500
<b>Del Centro</b> Madrid, Avila, Cáceres, Ciudad Real, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo y Valladolid	110.782	7.344.721	209.022	2.492.380	2.546	33,9	12.415
<b>De Levante</b> Valencia, Albacete, Alicante, Castellón, Cuenca y Murcia	66.541	4.855.476	90.869	1.088.734	1.402	22,4	5.252
<b>Del Noroeste</b> León, La Coruña, Lugo, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra y Zamora	74.055	4.507.379	62.728	751.561	2.756	16,7	4.831
<b>Del Norte</b> Vizcaya, Alava, Burgos, Guipúzcoa, Logroño, Navarra y Santander	42.274	3.859.394	88.767	1.063.537	2.625	27,6	5.583
<b>Del Sur</b> Sevilla, Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Málaga	108.925	6.524.381	89.687	1.074.574	1.448	16,5	6.784
<b>Jefatura de Aragón</b> Zaragoza, Huesca, Soria y Teruel	57.956	1.273.543	26.132	313.100	1.276	24,6	1.934
<b>Jefatura de Baleares</b> Baleares	5.014	643.680	23.303	279.197	127	43,4	996
<b>Jefatura de Canarias</b> Las Palmas y Tenerife	7.273	1.334.687	27.538	329.944	532	24,7	1.596
<b>Total nacional</b>	504.750	36.422.383	796.219	9.527.781	14.062	26,2	48.846

(1) Estimación a fin de 1977, en millones de pesetas de dicho año.  
(2) No incluidos los Departamentos Centrales.

## PRODUCTOS DE EXPLOTACION OBTENIDOS EN LOS AÑOS QUE SE INDICAN

(Miles de pesetas)

C O N C E P T O S	1973	1974	1975	1976	1977
Cuotas de Abono	7.699.555	10.131.911	12.490.611	14.481.909	18.430.689
Servicio Informática Nacional	—	—	—	—	2.692.852
Servicio Automático Nacional	11.947.560	16.535.347	22.022.369	33.768.106	44.545.034
Conferencias Interurbanas Manuales	3.423.467	2.954.894	2.743.230	2.700.878	3.821.122
Servicio Internacional	3.956.384	5.110.014	6.066.133	8.217.105	12.473.158
Servicios Móviles y Marítimos	87.685	151.528	224.572	262.036	374.022
Teléfonos Públicos	809.147	1.001.063	1.481.627	1.850.374	3.942.671
Guías y Anuario	1.393.187	1.930.321	2.442.404	3.218.227	3.609.927
<b>TOTAL PRODUCTOS DE EXPLOTACION</b>	<b>29.316.985</b>	<b>37.815.078</b>	<b>47.470.946</b>	<b>64.498.635</b>	<b>89.889.475</b>

## NUEVOS CENTROS AUTOMATICOS INAUGURADOS EN 1977

Abrera	Carcaboso	Jarandilla de la Vera	Puentecesures
Agoncillo	Cariñena	Javierralatre	Puerto de Sta. Cruz
Ahigal	Carrio	Jerte	Quintanar de la Orden
Alar del Rey	Casar de Palomero	La Almarcha	Ramalloso
Albelda	Casas del Castañar	La Arboleda	Redondela
Alcalá del Río	Castalla	La Cuesta	Riudecañas
Alcaucín	Castañar de Ibor	La Guardia	Riudoms
Alcorisa	Castellbell y Vilar	La Pobla de Claramunt	Roda de Bará
Alcover	Castellvell	La Puebla de Mont-	Sampedor
Aldea de Trujillo	Castellón de Rugat	talbán	San Antonio de Vila-
Aldea del Fresno	Castellersol	Lanjarón	major
Aldeanueva del Ca-	Celrá	Lanzahita	San Clemente
mino	Cella	Las Hortichuelas	San Hipólito de Vol-
Alhama de Almería	Centellas	Las Pedroñeras	tregá
Alhama de Aragón	Cerecino de Campos	Laspuña	San Juan del Puerto
Alhaurín el Grande	Cerezo de Río Tirón	Logrosan	San Martín de Trevejo
Alia	Cervera del Río Alhama	Los Alcázares	San Miguel de Meruelo
Almenar	Cevico de la Torre	Llagostera	San Vicente de la Bar-
Alonsotegui	Cifuentes	Madrigal de la Vera	quera
Altafulla	Cilleros	Madrigalejo	Santa Bárbara
Andorra (Teruel)	Cocentaina	Mansilla de las Mulas	Santa Cruz de Cam-
Arcade	Coristanco	Marchena	pezo
Ausejo	Corrales	Marmolejo	Santa Eulalia de Ron-
Ayora	Cuéllar	Más de las Matas	sana
Azuaga	Cúllar de Baza	Matadepera	Santa Lucía
Bailén	Cuntis	Mesas de Ibor	Santa Marta de Tormes
Balazote	Cheste	Miajadas	Santillana del Mar
Balsareny	Daroca	Mijares	Solana de los Barros
Bandeira	Deleitosa	Mijas	Solorzano
Bayona	Dosrius	Minas de Río Tinto	Sopuerta
Belmonte	El Arenal	Miño	Tapia de Casariego
Bellreguart	El Barco de Avila	Moguer	Tarazona de la Mancha
Bellver de Cerdaña	El Cubo de Tierra del	Mojacar (Costa)	Tauste
Bembibre	Vino	Montbrío de Tarragona	Teijeiro
Benamargosa	El Gordo	Montroig	Tejeda de Tiétar
Benamejí	El Grado	Montseny	Tielmes
Benasque	El Redal	Morata de Tajuña	Tierrantona
Benejuzar	Encinas Reales	Mota del Cuervo	Tiétar del Caudillo
Berzocana	Esponellá	Murillo de Río Leza	Tomiño
Betanzos	Ezcaray	Muro de Alcoy	Tordesillas
Bétera	Ferreira	Navalcán	Torrecillas de la Tiesa
Bigas	Fiscal	Navezuelas	Trábadá
Bigastro	Forcarey	Nuñomoral	Tuy
Bocairante	Fregenal de la Sierra	Ochandiano	Unquera
Boceguillas	Fuente Alamo	Oliva de la Frontera	Utrillas
Borjas Blancas	Fuente del Maestre	Olivenza	Valverde del Fresno
Brea	Fuente Palmera	Ondara	Vejer de la Frontera
Burguillos del Cerro	Gallarta	Onil	Vélez Rubio
Cabanillas de la Sierra	Gama	Ortuella	Viladrau
Cabañas del Castillo	Garciaz	Padrón	Villa del Prado
Cabeza del Buey	Garrucha	Pedro Muñoz	Villalón de Campos
Cabezuela del Valle	Goyán	Pego	Villamesías
Cabredo	Guadalupe	Peraleda de la Mata	Villanueva de Córdoba
Cacabelos	Guadasuar	Peraleda de San Ro-	Villanueva de la Sierra
Cadalso	Herguijuela	mán	Villanueva de la Vera
Calamocha	Herrera del Pisuegra	Piedrahita	Villar del Pedroso
Calanda	Hervás	Piera	Villarcayo
Caldelas	Hostalrich	Pinilla de los Barruecos	Villarejo de Salvánés
Calonge	Hoyos	Pinolas	Villaseca de Laciana
Campolugar	Huércal-Overa	Polientes	Viñuela
Candeleda	Huete	Pont de Suert	Zahinos
Canillas de Aceituno	Humanes	Potes	Zalla
Cantalejo	Ibahernando	Poyales del Hoyo	Zambra
Cañamero	Ibeas de Juarros	Pozuelo de Zarcón	Zamudio
Capellades	Iznajar	Puebla del Duc	Zarza de Granadilla
Caranceja	Izalloz	Puente de la Reina	
Carboneras de Guada-	Jalance	Puente San Miguel	
zaón	Jaraicejo		

## CANTIDADES INVERTIDAS EN INSTALACIONES TELEFONICAS

(MILLONES DE PESETAS)

AÑOS	En pesetas corrientes		En pesetas año 1977	
	Anual (1)	Acumulada	Anual (1)	Acumulada
1924	20	20	695	695
1925	103	123	3.523	4.128
1926	119	242	4.295	8.513
1927	135	377	5.072	13.585
1928	111	488	4.311	17.896
1929	125	613	5.871	23.767
1930	94	707	3.571	27.338
1931	67	774	2.517	29.855
1932	54	828	2.045	31.900
1933	27	855	1.076	32.976
1934	36	891	1.398	34.374
1935	42	933	1.617	35.991
1939	98	1.031	2.566	38.557
1940	26	1.057	570	39.127
1941	44	1.101	813	39.940
1942	17	1.118	286	40.226
1943	53	1.171	799	41.025
1944	72	1.243	1.009	42.034
1945	179	1.422	2.260	44.294
1946	153	1.575	1.612	45.906
1947	154	1.729	1.384	47.290
1948	158	1.887	1.324	48.614
1949	246	2.133	1.927	50.541
1950	303	2.436	2.368	52.909
1951	585	3.021	3.023	55.932
1952	550	3.571	2.820	58.752
1953	642	4.213	3.071	61.823
1954	771	4.984	3.534	65.357
1955	926	5.910	4.244	69.601
1956	1.489	7.399	6.249	75.850
1957	1.690	9.089	6.084	81.934
1958	1.848	10.937	6.057	87.991
1959	2.226	13.163	7.169	95.160
1960	2.079	15.242	6.559	101.719
1961	2.385	17.627	7.298	109.017
1962	2.872	20.499	8.374	117.391
1963	4.047	24.546	11.274	128.665
1964	6.860	31.406	18.638	147.303
1965	9.487	40.893	23.413	170.716
1966	9.032	49.925	21.721	192.437
1967	9.865	59.790	23.597	216.034
1968	10.105	69.895	23.625	239.659
1969	14.452	84.347	32.979	272.638
1970	20.809	105.156	46.695	319.333
1971	26.306	131.462	55.873	375.206
1972	32.187	163.649	63.955	439.161
1973	37.020	200.669	66.710	505.871
1974	48.425	249.094	73.848	579.719
1975	59.065	308.159	80.092	659.811
1976	58.297	366.456	68.498	728.309
1977	67.910	434.366	67.910	796.219

(1) Deducida la planta desmontada.

## BALANCES DE SITUACION EN EL QUINQUENIO 1973-1977

(En millones de pesetas)

	1973	1974	1975	1976	1977
<b>A C T I V O</b>					
Inmovilizado	201.209,2	250.846,2	311.544,2	407.755,4	517.649,0
Existencias y Deudores	20.724,1	28.367,8	28.000,5	32.093,3	36.049,4
Cuentas financieras	3.390,8	8.567,7	15.263,8	13.028,3	9.334,1
Cuentas transitorias	5.084,8	5.693,2	10.187,5	27.413,0	22.420,5
Cuentas de orden	5.844,2	5.583,9	5.838,5	11.831,9	17.808,2
<i>Total Activo</i>	<u>236.253,1</u>	<u>299.058,8</u>	<u>370.834,5</u>	<u>492.121,9</u>	<u>603.261,2</u>
<b>P A S I V O</b>					
Capital y reservas	109.675,4	133.187,2	164.520,5	232.510,8	300.753,5
Aportaciones ajenas no reembolsables	721,9	854,5	814,6	798,5	957,2
Previsiones	1.779,0	1.794,7	2.142,2	3.576,6	6.156,7
Deudas a plazo largo y medio	82.063,9	106.580,2	148.177,0	179.366,3	202.429,2
Deudas a plazo corto	28.775,9	42.032,1	35.981,7	47.540,9	54.860,9
Cuentas transitorias	109,5	180,2	2.576,9	3.629,3	4.364,5
Resultados	7.283,3	8.846,0	10.783,1	12.867,6	15.931,0
Cuentas de orden	5.844,2	5.583,9	5.838,5	11.831,9	17.808,2
<i>Total Pasivo</i>	<u>236.253,1</u>	<u>299.058,8</u>	<u>370.834,5</u>	<u>492.121,9</u>	<u>603.261,2</u>

## ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS EN EL QUINQUENIO 1973-1977

(En millones de pesetas)

	1973	1974	1975	1976	1977
<b>O R I G E N</b>					
Financiación Básica	40.752	56.942	79.188	70.631	59.386
● Autofinanciación	11.523	12.583	15.801	17.500	27.888
● Ampliación de Capital	14.270	17.124	20.549	20.549	10.069
● Emisión de Obligaciones	13.000	16.000	20.000	22.000	15.000
● Otros préstamos a medio y largo plazo	1.959	11.235	22.838	10.582	6.429
Existencias (Disminución)	--	--	4.010	--	--
Deudores y Acreedores por operaciones de la explotación	240	10.965	3.917	10.793	5.448
Cuentas financieras	10.694	9.828	9.761	17.990	37.823
<i>Total</i>	<u>51.686</u>	<u>77.735</u>	<u>96.876</u>	<u>99.414</u>	<u>102.657</u>
<b>A P L I C A C I O N</b>					
Inversión	42.033	55.589	65.374	65.843	76.114
● En instalaciones	41.618	54.599	63.799	64.115	74.593
● Otras inversiones (Inmaterial, etc.)	415	990	1.575	1.728	1.521
Amortizaciones Financieras	2.057	2.817	1.209	1.409	3.425
Existencias (Aumento)	2.079	2.746	--	947	2.381
Deudores y Acreedores por operaciones de la explotación	2.387	3.828	13.121	8.215	4.551
Cuentas financieras	3.130	12.755	17.172	23.000	16.186
<i>Total</i>	<u>51.686</u>	<u>77.735</u>	<u>96.876</u>	<u>99.414</u>	<u>102.657</u>

## TARIFAS TELEFONICAS DE SERVICIO URBANO EN VARIOS PAISES

(IMPORTE MENSUAL DEL SERVICIO AUTOMATICO)

P A I S	Cuota mensual de abono (Pesetas)	Importe de cada llamada urbana (Pesetas)	Precio cuando se hacen 100 llamadas (Pesetas)
Alemania, R. F.	1.224	8,80	$1.224 + (100 \times 8,80) = 2.104$
Bélgica	684	14,17	$684 + (100 \times 14,17) = 2.101$
Noruega	895	10,52	$895 + (100 \times 10,52) = 1.947$
Australia	653	8,29	$653 + (100 \times 8,29) = 1.482$
Gran Bretaña	453	9,90	$453 + (100 \times 9,90) = 1.443$
Francia	717	7,17	$717 + (100 \times 7,17) = 1.434$
Suiza	764	6,53	$764 + (100 \times 6,53) = 1.417$
Holanda	814	5,66	$814 + (100 \times 5,66) = 1.380$
Austria	674	6,02	$674 + (100 \times 6,02) = 1.276$
Irlanda	617	6,11	$617 + (100 \times 6,11) = 1.228$
Dinamarca	668	2,77	$668 + (100 \times 2,77) = 945$
Japón	607	3,37	$607 + (100 \times 3,37) = 944$
Turquía	135	8,08 (a)	$135 + (83 \times 8,08) = 806$
U. S. A. (Wáshington)	803	— (b)	803
Sudáfrica	326	3,73	$326 + (100 \times 3,73) = 699$
Italia	212	4,64	$212 + (100 \times 4,64) = 676$
Portugal	203	3,03	$203 + (100 \times 3,03) = 506$
Filipinas	491	— (b)	491
Suecia	230	2,41	$230 + (100 \times 2,41) = 471$
Venezuela	452	2,37 (a)	452
Brasil	319	3,55 (a)	$319 + (10 \times 3,55) = 354$
Uruguay	259	1,80 (a)	$259 + (50 \times 1,80) = 349$
ESPAÑA (c)	118	1,45	118

- (a) La cuota mensual de abono permite efectuar las siguientes llamadas urbanas libres: Venezuela, 180; Brasil, 90; Uruguay, 50; Turquía, 17.  
 (b) La cuota de abono da derecho a un número indefinido de llamadas urbanas libres de tarifa.  
 (c) Cuota mensual de abonados particulares: 118 pesetas. Cuota mensual de abonados no particulares: 310 pesetas.

## PAISES CON MAS DE 1.000.000 DE TELEFONOS EN SERVICIO

DATOS REFERIDOS AL 1.º DE ENERO DE CADA AÑO (\*)

	Teléfonos en servicio (1-1-1977)	Teléfonos en servicio (1-1-1976)	Por 100 de crecimiento en el último año	Teléfonos por 100 ha- bitantes	Por 100 de teléfonos automáticos
Estados Unidos	155.173.000	149.011.000	4,1	71,8	99,9
Japón (1)	48.431.414	45.514.709	6,4	42,6	99,0
Gran Bretaña (1)	22.012.304	21.035.602	4,6	39,4	100,0
Alemania, R. F.	21.161.787	19.602.606	8,0	34,2	100,0
U. R. S. S.	18.000.000	16.949.000	6,2	7,0	96,1
Italia	15.240.527	14.495.677	5,1	27,1	100,0
Francia	15.553.798	13.833.346	12,4	29,3	98,2
Canadá	13.785.647	13.142.235	4,9	60,4	99,9
ESPAÑA (3)	8.597.781	7.835.970	9,7	23,9	94,2
Suecia	5.673.427	5.422.795	4,6	68,9	100,0
Australia (2)	5.501.508	5.266.843	4,5	39,5	96,9
Holanda	5.411.619	5.047.117	7,2	39,2	100,0
Suiza	4.016.322	3.912.971	2,6	63,8	100,0
Brasil	3.987.072	3.371.284	18,3	3,5	97,0
Méjico	3.308.832	2.914.531	13,5	5,2	97,3
Bélgica	2.949.822	2.776.882	6,2	30,0	100,0
Polonia	2.753.204	2.577.636	6,8	8,0	91,8
Alemania, R. D.	2.750.597	2.570.113	7,0	16,4	100,0
Checoslovaquia	2.743.387	2.614.761	4,9	18,3	97,1
Argentina	2.539.535	2.469.250	2,8	9,8	84,7
Dinamarca	2.528.585	2.316.208	9,2	48,9	99,9
Austria	2.281.251	2.132.758	7,0	29,9	100,0
Sudáfrica (1)	2.191.404	2.072.131	5,8	8,3	86,4
Grecia	2.180.243	2.008.522	8,5	23,8	99,2
India (1)	2.095.962	1.816.901	15,4	0,3	85,6
Finlandia	1.935.683	1.833.993	5,5	40,9	95,6
Nueva Zelanda (1)	1.632.478	1.570.784	3,9	52,0	94,1
República de Corea (1)	1.681.254	1.400.103	20,1	5,0	84,9
Noruega	1.476.091	1.406.995	4,9	36,6	90,0
Yugoslavia	1.430.575	1.301.219	9,9	6,6	98,0
China (Taiwan)	1.396.022	1.117.989	24,9	8,4	95,3
Colombia	1.295.860	1.285.670	0,8	5,3	98,6
Hong Kong	1.132.435	1.033.735	9,5	25,3	100,0
Turquia	1.130.978	1.011.790	11,8	2,8	79,9
Portugal	1.118.970	1.065.974	5,0	12,9	94,7
Hungría	1.076.064	1.048.090	2,7	10,1	81,3

(1) Datos referidos a 31 de marzo de cada año.

(2) Datos referidos a junio del año anterior.

(3) En 1.º de enero de 1978, los datos para España son: Teléfonos en servicio: 9.527.781; crecimiento en 1977: 10,7 por 100; teléfonos por 100 habitantes: 26,2; tanto por ciento de teléfonos automáticos: 95,6.

(\*) Datos del «World's Telephones».

## TELEFONOS POR 100 HABITANTES EN LOS PAISES QUE SE CITAN

DATOS REFERIDOS AL 1.º DE ENERO DE CADA AÑO (\*)

P A I S E S	1960	1965	1970	1975	1976	1977
Estados Unidos	39,5	45,8	56,4	67,6	69,5	71,8
Suecia	35,3	44,0	53,7	63,3	66,1	68,9
Suiza	29,6	35,9	45,4	59,5	61,1	63,8
Canadá	30,8	36,1	43,8	55,0	57,2	60,4
Nueva Zelanda (1)	29,0	36,5	42,6	48,1	50,2	52,0
Dinamarca	22,2	27,5	32,5	42,5	45,0	48,9
Japón (1)	5,2	12,5	22,4	37,9	40,5	42,6
Finlandia	12,9	16,9	23,1	35,8	38,9	40,9
Australia (2)	20,8	23,9	29,3	37,5	39,0	39,5
Gran Bretaña (1)	14,5	18,2	25,0	36,3	37,5	39,4
Holanda	13,2	17,9	24,1	34,4	36,8	39,2
Noruega	19,5	23,4	28,2	33,9	35,0	36,6
Alemania, R. F.	9,9	13,9	20,4	30,3	31,7	34,2
Bélgica	11,9	15,6	20,1	27,3	28,3	30,0
Austria	9,3	13,0	18,1	26,4	28,1	29,9
Francia	9,0	11,7	16,1	23,5	26,2	29,3
Italia	7,1	10,8	16,0	24,6	25,9	27,1
Hong Kong (3)	—	—	—	—	23,6	25,3
ESPAÑA (4)	5,3	8,0	12,5	20,0	22,0	23,9
Grecia	2,3	5,0	10,0	20,7	22,1	23,8
Checoslovaquia	6,9	9,9	13,1	16,8	17,6	18,3
Alemania, R. D.	7,2	9,3	11,6	15,0	15,2	16,4
Portugal	4,0	5,7	7,3	11,7	12,3	12,9
Hungría	4,6	5,3	7,5	9,6	9,9	10,1
Argentina	5,9	6,6	6,9	9,4	9,7	9,8
China (Taiwan) (3)	—	—	—	—	6,9	8,4
Sudáfrica (1)	6,1	6,4	7,3	7,8	8,1	8,3
Polonia	2,8	3,8	5,4	7,1	7,5	8,0
U. R. S. S. (3)	1,9	3,1	—	6,2	6,6	7,0
Yugoslavia	1,2	1,9	3,1	5,4	6,1	6,6
Colombia (3)	—	—	—	—	5,5	5,3
Méjico	1,4	1,8	2,7	4,4	4,8	5,2
República de Corea (3)	—	—	—	—	4,0	5,0
Brasil	1,4	1,6	1,9	2,5	3,1	3,5
Turquía (3)	—	—	—	—	2,5	2,8
India (3)	—	—	0,2	0,3	0,3	0,3

(1) Datos referidos a 31 de marzo de cada año.

(2) Datos referidos a junio del año anterior.

(3) No se dispone de datos.

(4) En 1.º de enero de 1978, el número de teléfonos por 100 habitantes es de 26,2.

(\*) Datos del «World's Telephones».