

APÉNDICES

Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados, rehabilitados y adquiridos desde el año 1936 a 1939

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DELEGACIÓN	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
1- 7-38	Abrigos	Canarias	11	2
15- 6-36	Acebrón (El).....	Cuenca	1	1
1- 7-38	Adeje	Canarias	11	20
1- 7-38	Adeje Puerto.....	Canarias	11	2
12- 1-36	Agullent	Valencia	3	2
1- 7-38	Alcalá	Canarias	11	4
5- 3-36	Alcalá de Ebro.....	Zaragoza	10	1
31- 5-37	Alcampel	Huesca	10	1
23- 1-36	Alcántara	Cáceres	6	1
20- 7-36	Alcolea del Río.....	Sevilla	5	1
1- 7-38	Aldea Blanca del Llano.....	Canarias	11	10
1- 1-36	Alguaire	Lérida	2	3
14- 2-36	Almuradiel	Ciudad Real.....	1	3
16- 7-36	Anna	Valencia	3	2
1- 7-38	Arafo	Canarias	11	2
1- 7-38	Araya	Canarias	11	3
12- 5-36	Arenzana de Abajo.....	Logroño	9	1
1- 7-38	Arguayo	Canarias	11	2
1- 7-38	Arico Nuevo.....	Canarias	11	15
1- 7-38	Arona	Canarias	11	11
2- 4-36	Artieda	Pamplona	9	1
1-10-36	Baró	Lérida	2	1
3- 4-36	Barig	Valencia	3	2
1- 7-38	Barranco Hondo.....	Canarias	11	6
18- 7-36	Belinchón	Cuenca	1	3
30- 4-36	Belorado	Burgos	9	1
8- 8-36	Benabarre	Huesca	10	13
19- 1-36	Beniarbeig	Alicante	3	6
19- 4-36	Benimamet	Valencia	3	20
21- 3-36	Beriain	Pamplona	9	1
30- 5-36	Bertamirans	Coruña	7	1
10- 6-36	Bescanó	Gerona	2	2
10- 6-36	Bicorp	Valencia	3	1
21-12-39	Boalo	Madrid	1	1
10- 6-36	Bolbaité	Valencia	3	2
1- 7-38	Buenavista	Canarias	11	2
4- 4-36	Campillo Salvochea.....	Huelva	5	1
29- 5-36	Campo	Orense	7	1
12- 4-36	Camporrobles	Valencia	3	2
1- 7-38	Candelaria	Canarias	11	15
12- 2-36	Cafete la Real.....	Málaga	5	1
24- 1-36	Cardafia	Córdoba	5	1
31- 8-36	Casinos	Valencia	3	1
1- 1-36	Catarroja	Valencia	3	83
21-12-39	Cerceda	Madrid	1	1
6- 1-37	Cinctorres	Castellón	3	1
2- 3-36	Cómpeta	Málaga	4	1
1- 5-36	Cornellá de Llobregat.....	Barcelona	2	24
8-10-36	Creixell	Tarragona	2	4

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DELEGACIÓN	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
1- 7-38	Cristianos (Los).....	Canarias	11	13
30- 3-36	Cumbres de Enmedio.....	Huelva	5	1
10- 6-36	Chella	Valencia	3	1
1- 7-38	Chio	Canarias	11	3
1- 7-38	Chimiche	Canarias	11	5
1-12-36	Chirivel	Almería	3	1
21- 5-36	Chozas de la Sierra.....	Madrid	1	6
12- 1-36	Domelío	Pamplona	9	1
17- 4-36	Errasquín	Pamplona	9	1
1- 7-38	Escalona	Canarias	11	3
1- 7-38	Escobonal (El).....	Canarias	11	10
1- 7-38	Esperanza (La).....	Canarias	11	8
13- 1-36	Espiel	Córdoba	5	1
27- 7-37	Espús	Huesca	10	1
25- 7-37	Espinelvas	Gerona	2	2
1- 7-38	Fasnia	Canarias	11	14
6- 4-37	Fonollosa	Barcelona	2	2
26- 6-36	Fuente la Higuera.....	Valencia	3	2
15- 6-36	Fuente de Pedro Naharro.....	Cuenca	1	1
12- 4-36	Fuenterrobles	Valencia	3	2
1- 7-38	Galletas	Canarias	11	4
1- 7-38	Garachico	Canarias	11	62
23- 1-36	Garrapinillos	Zaragoza	10	1
15- 1-38	Guadalix de la Sierra.....	Madrid	1	1
1- 7-38	Guamasa	Canarias	11	13
1- 7-38	Guancha	Canarias	11	2
4- 1-36	Guardamar del Segura.....	Alicante	3	2
1-11-36	Guardiolada	Lérida	2	1
1- 7-38	Guía de Izora.....	Canarias	11	34
1- 7-38	Güimar	Canarias	11	96
1- 7-38	Güimar Puerto.....	Canarias	11	2
1- 7-38	Guincho (El).....	Canarias	11	2
1-10-36	Guingueta (La).....	Lérida	2	1
18- 1-36	Guitiriz	Lugo	7	1
1- 7-38	Granadilla	Canarias	11	21
31- 1-36	Hontalbilla	Segovia	6	1
16- 6-36	Horcajo de Santiago.....	Cuenca	1	1
12-12-36	Horta de Aviñó.....	Barcelona	2	1
5- 3-36	Hoyales de Roa.....	Burgos	9	1
1- 7-38	Icod	Canarias	11	1
1- 7-38	Icor	Canarias	11	5
1- 7-38	Iguesta Candelaria.....	Canarias	11	7
6- 1-36	Illueca	Zaragoza	10	2
4- 1-36	Laguna del Duero.....	Valladolid	6	1
1- 7-38	Lomo Pelado.....	Canarias	11	2
5- 1-36	Loscorrales	Huesca	10	1
19- 1-36	Lucifena	Zaragoza	10	1
1- 7-38	Llano Blanco.....	Canarias	11	2
1- 7-38	Llano del Moro.....	Canarias	11	3
1-11-36	Llorach	Lérida	2	1
27- 2-37	Maria	Almería	3	1
1- 7-38	Masca	Canarias	11	2
12- 4-37	Masdenverge	Tarragona	2	1
4- 1-36	Maya (La).....	Salamanca	6	3
1- 7-38	Médano (El).....	Canarias	11	3
14- 1-36	Medida	Gerona	2	1
1- 7-38	Medinya	Canarias	11	4
15-12-36	Montoliu	Lérida	2	1
19- 6-37	Moraleja del Vino.....	Zamora	6	2
10- 4-36	Murchante	Pamplona	9	1

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DELEGACIÓN	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
8- 1-36	Navajas	Castellón	3	1
10- 6-36	Navarrés	Valencia	3	1
1- 1-37	Navás	Barcelona	2	21
4- 1-36	Navas del Madroño.....	Cáceres	6	1
14- 1-36	Orce	Granada	4	1
26- 1-36	Perdiguera	Zaragoza	10	1
1-12-36	Perelló (El).....	Valencia	3	2
1- 7-38	Pino-Buen Paso.....	Canarias	11	2
1- 7-38	Playa de San Juan.....	Canarias	11	8
15- 9-38	Pola de Allande.....	Oviedo	8	2
1- 7-38	Poris de Abona.....	Canarias	11	7
16- 6-36	Pozorrubio de Santiago.....	Cuenca	1	1
3- 1-37	Puebla de Castro.....	Huesca	10	1
5- 1-36	Puerto de Alcudia.....	Baleares	2	29
1- 7-38	Puerto de Santiago.....	Canarias	11	3
10- 6-36	Quesa	Valencia	3	1
5- 6-36	Remolinos	Zaragoza	10	1
22-10-36	Riera de Gaiá (La).....	Tarragona	2	14
1- 7-38	Río (El).....	Canarias	11	4
10- 6-36	Romancos	Guadalajara	1	1
1- 7-38	Salto (El).....	Canarias	11	2
1- 7-38	San Isidro.....	Canarias	11	2
26- 1-36	San Juan.....	Baleares	2	1
1- 7-38	San Miguel.....	Canarias	11	10
14- 1-36	San Vicente.....	Pamplona	9	1
30- 6-37	Santa Susana.....	Barcelona	2	3
31- 5-36	Santiago de la Rivera.....	Murcia	3	37
1- 7-38	Santiago del Teide.....	Canarias	11	3
1- 7-38	Sauzal	Canarias	11	6
1- 7-38	Silos (Los).....	Canarias	11	1
1- 7-38	Sobradillo	Canarias	11	2
19- 1-36	Soneja	Castellón	3	1
18- 4-36	Sotomayor	Pontevedra	7	2
30- 4-36	Tabernas	Almería	4	1
1- 7-38	Tableros	Canarias	11	3
1- 7-38	Taco	Canarias	11	9
1- 7-38	Tacoronte	Canarias	11	39
1- 7-38	Tamaino	Canarias	11	2
1- 7-38	Tanque	Canarias	11	7
15-10-36	Tarrés	Lérida	2	2
1- 7-38	Tejina de Guía.....	Canarias	11	4
24- 2-36	Tibi	Alicante	3	1
17-10-39	Tiemblo (El).....	Avila	1	1
1- 7-38	Tierra del Trigo.....	Canarias	11	21
1- 7-38	Tijoco de Arriba.....	Canarias	11	7
13-11-37	Torrecilla en Cameros.....	Logroño	9	1
2- 1-37	Torres del Obispo.....	Huesca	10	2
15- 6-36	Torrubia del Campo.....	Cuenca	1	1
1- 7-38	Valle de San Lorenzo.....	Canarias	11	2
1- 6-36	Vergel	Alicante	3	18
1- 7-38	Vilaflor	Canarias	11	6
1- 7-38	Villa de Arico.....	Canarias	11	6
30- 4-36	Villafrañca Montes de Oca.....	Burgos	9	1
13- 1-36	Villaharta	Córdoba	5	1
9-10-37	Villamarchante	Valencia	3	2
24- 3-36	Villatuerta	Pamplona	9	1
13- 1-36	Villaviciosa	Córdoba	5	30
14- 2-36	Viso del Marqués.....	Ciudad Real.....	1	3
28- 2-36	Yepes	Toledo	1	3
1- 7-38	Zarza	Canarias	11	8

Apéndice número 2

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados y rehabilitados en el año 1940

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DELEGACIÓN	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
16-11	Aguarón	Zaragoza	10	1
25- 5	Algaida	Baleares	2	2
14-12	Almonacid de la Sierra.....	Zaragoza	10	1
8-12	Anguaciana	Logroño	9	2
8-12	Antoñana	Vitoria	9	1
24-11	Becerril de Campos.....	Palencia	6	2
13- 9	Belchite	Zaragoza	10	2
22-12	Bóveda	Vitoria	9	1
17-11	Brión	Coruña	7	1
28- 4	Brunete	Madrid	1	3
16-10	Calanda	Teruel	10	1
5- 6	Casas de Millán.....	Cáceres	6	1
2- 6	Casatejada	Cáceres	6	1
1- 2	Cicero	Santander	8	5
10-12	Entrena	Logroño	9	2
29- 7	Escalona del Prado.....	Gerona	6	1
3- 3	Jaraiz de la Vera.....	Cáceres	6	1
22- 6	Lucena de Jalón.....	Zaragoza	10	1
8-12	Maestu	Vitoria	9	1
3-11	Malpartida de Plasencia.....	Cáceres	6	2
9-11	Monreal de Ariza.....	Zaragoza	10	1
12-11	Ordeñana	Vitoria	9	1
14- 1	Paracuellos del Jarama.....	Madrid	1	10
27- 7	Pliego	Murcia	3	2
22- 7	Pobes	Vitoria	9	1
27- 7	Portet de Morella.....	Castellón	3	2
16- 7	Prado del Rey.....	Cádiz	5	1
6- 4	Pradoluengo	Burgos	9	32
15- 8	Quintanar del Rey.....	Cuenca	3	26
25- 5	Rauda	Baleares	2	3
9-12	Ribera del Fresno.....	Badajoz	5	1
16-11	Salinas de Añanas.....	Vitoria	9	1
6-10	San Esteban de Litera.....	Huesca	10	1
10-12	Santa Cruz de Campezo.....	Vitoria	9	1
22- 8	Santuario de Misericordia.....	Zaragoza	10	1
2- 6	Saucedillo	Cáceres	6	1
6- 6	Sieteiglesias de Trabancos.....	Valladolid	6	1
2- 1	Teresa de Cofrentes.....	Valencia	3	2
5- 2	Torres de la Alameda.....	Madrid	1	7
22- 7	Valdeverdeja	Toledo	6	1
8- 7	Veganzones	Segovia	6	1
22-12	Villanueva de Valdegovia.....	Vitoria	9	1
1- 7	Zuazo de Cuartango.....	Vitoria	9	3

Apéndice número 3

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1939

CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Albacete	828	
Alicante	1.570	
Badajoz	1.290	
Barcelona	49.152	
Bilbao	10.818	
Burgos	1.571	
Cáceres	872	
Cádiz	2.126	
Castellón de la Plana.....	915	
Córdoba	2.264	
Coruña	2.313	
Gijón	1.726	
Granada	2.385	
Huelva	1.188	
Jerez de la Frontera.....	1.620	
León	1.369	
Logroño	1.422	
Madrid	57.611	
Málaga	3.781	
Manresa	1.288	
Murcia	1.898	
Oviedo	1.827	
Palma de Mallorca.....	2.322	
Palmas (Las).....	1.859	
Pamplona	2.369	
Sabadell	1.482	
Salamanca	1.723	
Santander	3.003	
Santiago	1.071	
Sevilla	10.311	
Tarragona	921	
Tarrasa	1.154	
Valencia	12.142	
Valladolid	2.541	
Vigo	2.572	
Vitoria	1.442	
Zaragoza	6.966	201.712

Anterior..... 201.712

**CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

Almeria	784	
Balaguer	79	
Cartagena	763	
Garachico	61	
Gerona	768	
Icod	86	
Lérida	720	
Silos-B. (Los).....	59	
Toledo	394	
Zamora	672	4.386

**CENTROS MANUALES CON MÁS
DE 800 ESTACIONES**

Badalona	847	
Ceuta	1.366	
Jaén	904	
Melilla	832	
Tenerife	2.052	6.001

**CENTROS MANUALES CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

79.144

Total de estaciones en servicio en fin de 1939. . . 291.243

Apéndice número 4

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1940

CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Albacete	1.002
Alicante	1.874
Almería	899
Badajoz	1.302
Barcelona	54.509
Bilbao	11.878
Burgos	1.754
Cáceres	953
Cádiz	2.378
Cartagena	916
Castellón de la Plana.....	1.085
Córdoba	2.414
Coruña	2.619
Gerona	923
Gijón	2.040
Granada	2.459
Huelva	1.258
Jerez de la Frontera.....	1.671
León	1.489
Lérida	940
Logroño	1.508
Madrid	70.398
Málaga	4.289
Manresa	1.355
Murcia	2.061
Oviedo	2.307
Palma de Mallorca.....	2.546
Palmas (Las).....	1.927
Pamplona	2.456
Sabadell	1.662
Salamanca	1.933
Santander	3.145
Santiago	1.065
Sevilla	11.055
Tarragona	1.062
Tarrasa	1.283
Valencia	12.951
Valladolid	2.710
Vigo	2.911
Vitoria	1.615
Zaragoza	7.372

231.974

Anterior..... 231.974

CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS
DE 800 ESTACIONES

Balaguer	113	
Garachico	63	
Icod	86	
Silos-B. (Los).....	61	
Toledo	532	
Zamora	750	1.605

CENTROS MANUALES CON MÁS
DE 800 ESTACIONES

Badalona	962	
Ceuta	1.336	
Jaén	966	
Melilla	818	
Reus	864	
Tenerife	2.092	7.038

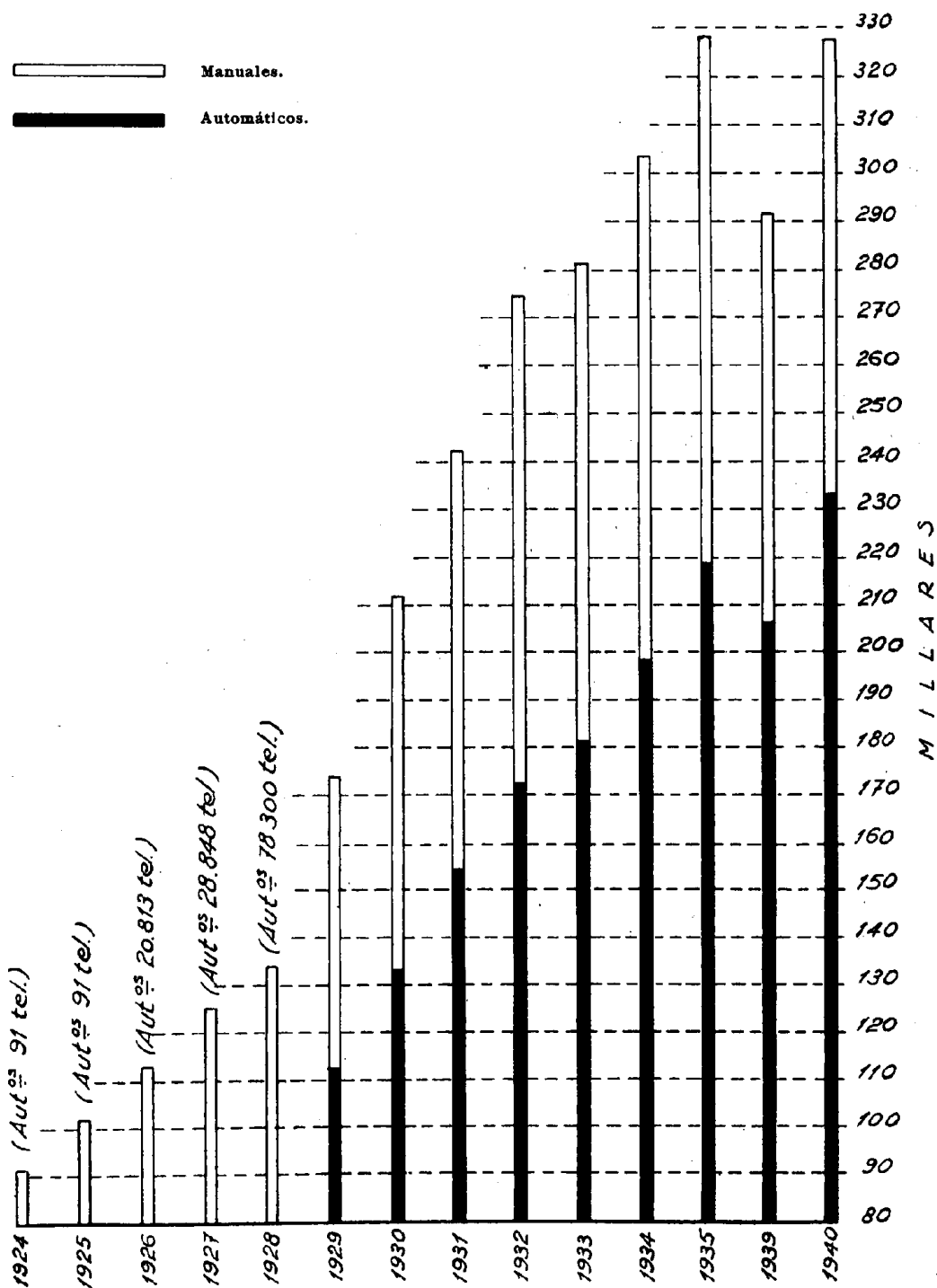
CENTROS MANUALES CON MENOS
DE 800 ESTACIONES

86.458

Total de estaciones en servicio en fin de 1940 . . 327.075

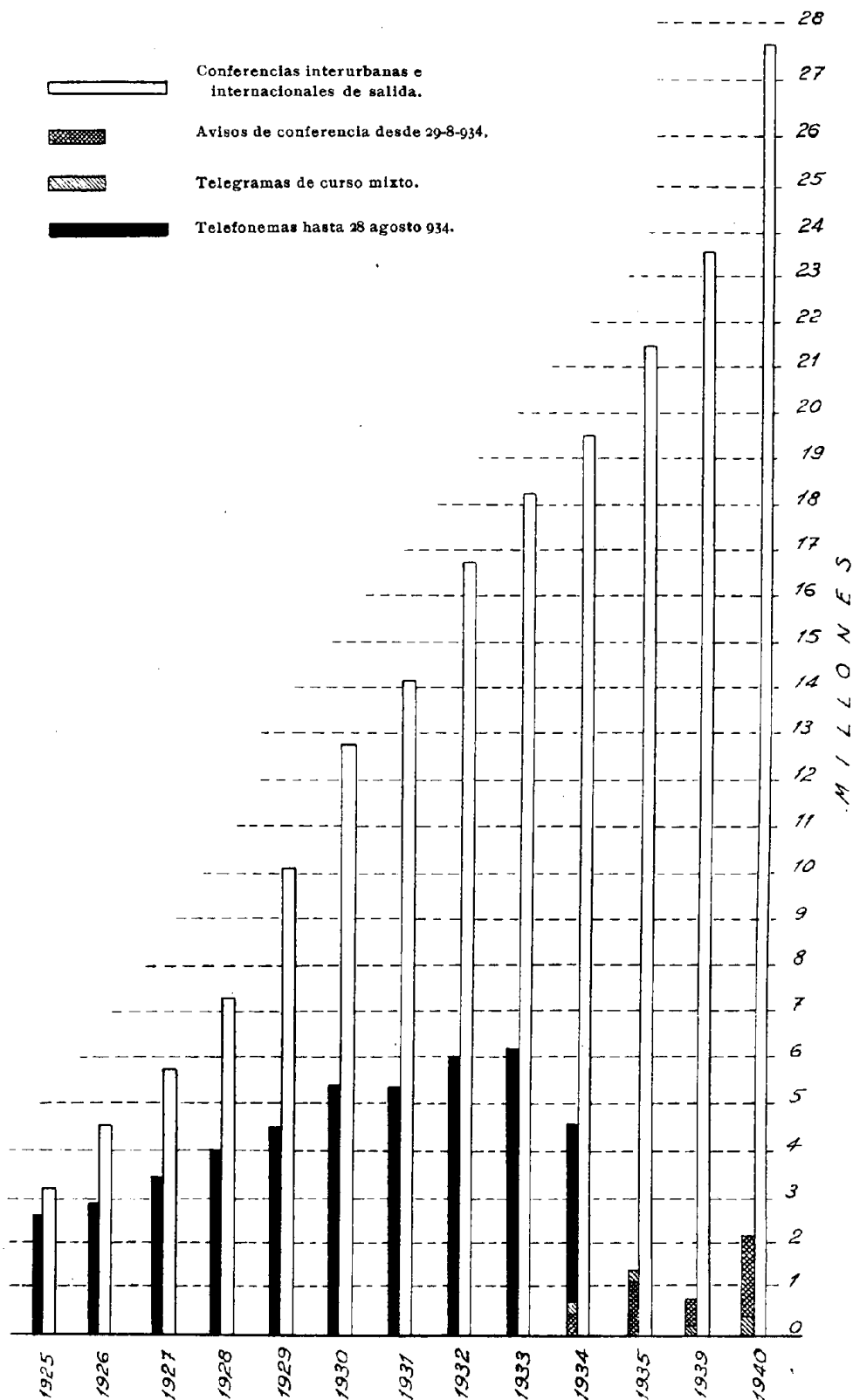
Apéndice número 5

Teléfonos en servicio a fin de cada uno de los años
que se indican



Apéndice número 6

Desarrollo del servicio interurbano e internacional



Apéndice número 7

Desarrollo del servicio interurbano e internacional en el año 1939

Conferencias interurbanas e internacionales de salida.....	23.627.998
Avisos de conferencias.....	844.848
Telegramas de curso mixto.....	173.572

Las cifras estadísticas anteriores son aproximadas por no haberse podido hacer una comprobación completa de las correspondientes a los primeros trimestres.

Apéndice número 8

Desarrollo del servicio interurbano e internacional en el año 1940

Conferencias interurbanas e internacionales de salida.....	27.690.248
Avisos de conferencias.....	2.114.310
Telegramas de curso mixto.....	313.954

Apéndice número 9

Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1939

EN EUROPA

Gibraltar

Portugal

Apéndice número 10

Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1940

	FECHA RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO
EN EUROPA	
Alemania	16- 9-940
Francia (territorio no ocupado).....	7-10-940
Gibraltar	Sin interrupción.
Portugal	» »
Suiza	7-10-940
EN AMERICA	
Argentina	30- 9-940
Brasil	13-11-940
Bolivia	11-11-940
Colombia	11-11-940
Costa Rica.....	28-11-940
Cuba	28-11-940
Chile	11-11-940
Estados Unidos.....	25-10-940
Guatemala	28-11-940
Hawai (Islas).....	28-11-940
Haití	11-11-940
Honduras	28-11-940
Nicaragua	28-11-940
Panamá	28-11-940
Paraguay	11-11-940
Perú	30- 9-940
Puerto Rico.....	28-11-940
República Dominicana.....	28-11-940
Salvador	28-11-940
Uruguay	11-11-940
Venezuela	11-11-940
EN OCEANIA	
Filipinas	25-11-940

Apéndice número 11

Datos complementarios del ejercicio 1940

1.—Centros automáticos inaugurados desde 1.º de enero de 1936:

Zamora.
Toledo.
Albacete.
Cáceres.
Gerona.

Centros automáticos incorporados por adquisición de la Red del Cabildo (Canarias):

Icod.
Garachico.
Los Silos-Buenavista.

2.—Número total de Centros en servicio en 31 de diciembre de 1940:

Automáticos	47
Manuales con abonados.....	2.360
Manuales sin abonados.....	901
TOTAL.....	3.308

3.—Número de conferencias interurbanas e internacionales de salida en el año 1940:

27.690.248, con aumento de 6.148.448
sobre 1935, o sea el 28,54 por 100.

4.—Avisos de conferencia en 1940:

2.114.310, con aumento de 1.091.763
sobre 1935.

5.—Telegramas de curso mixto en 1940:

313.954, con aumento de 19.418 sobre 1935.

6.—Comunicaciones internacionales en 1940:

De entrada, 54.101; de salida, 75.392, que
representa 254.084 unidades de conver-
sación de tres minutos, con ingreso para
nuestra Compañía de 1.314.611,38 pesetas.

Apéndice número 12

Productos de Explotación obtenidos en los años que se indican

CONCEPTOS	AÑO 1926 Pesetas	AÑO 1927 Pesetas	AÑO 1928 Pesetas	AÑO 1929 Pesetas	AÑO 1930 Pesetas	AÑO 1931 Pesetas	AÑO 1932 Pesetas	AÑO 1933 Pesetas	AÑO 1934 Pesetas	AÑO 1935 Pesetas	AÑO 1940 Pesetas
Servicio Urbano.....	19.664.276,30	22.175.219,59	26.023.519,57	35.502.157,80	44.363.902,07	51.100.931,39	57.153.147,44	62.791.637,30	67.058.037,87	73.445.291,77	81.417.420,67
Conferencias Interurbanas.....	7.319.185,87	10.765.728,96	14.118.081,69	19.478.993,92	24.521.294,11	26.578.883,97	31.439.690,97	33.735.432,53	36.710.986,03	41.739.703,08	62.688.177,27
Conferencias Internacionales.....	»	»	615.417,10	1.302.990,51	2.117.434,19	2.645.258,81	2.896.813,43	2.745.175,45	2.769.669,77	3.026.854,73	1.314.611,38
Telefonemas.....	4.094.612,68	4.611.825,76	5.473.636,01	6.294.792,44	7.227.279,78	7.174.803,28	8.066.157,01	8.277.940,43	5.436.062,74	»	»
Telegramas de curso mixto.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Otros productos.....	386.980,11	294.483,67	346.743,33	483.167,38	1.065.615,91	1.512.119,82	1.352.695,52	1.197.808,39	1.033.485,76	1.214.395,77	709.942,06
Total productos de Explotación.....	31.465.054,96	37.847.257,98	46.577.397,70	63.062.102,05	79.295.526,06	89.011.997,27	100.908.504,37	108.747.994,10	113.008.242,17	119.812.476,93	148.942.379,58
Aumento s/ el año precedente.....	4.672.368,25	6.382.203,02	8.730.139,72	16.484.704,35	16.233.424,01	9.716.471,21	11.896.507,10	7.839.489,73	4.260.248,07	6.804.234,76	29.129.902,65
Aumento por 100...	17,44	23,46	23,07	35,39	25,74	12,25	13,37	7,77	3,92	6,02	24,31

En los años 1926 y 1927 los productos por conferencias interurbanas comprenden los del servicio internacional.

El servicio de telefonemas quedó suprimido desde el día 29 de agosto de 1934, en cumplimiento de la Base 12 del Contrato con el Estado.

Por la anomalía de ese período, como consecuencia de la cual no producirían efecto comparativo, se omite el dato de los productos obtenidos en los años de 1936 a 1939.

Los aumentos señalados en la última columna son el resultado de comparar el año 1940 con el 1935.

Apéndice número 13

Elementos principales de la instalación

	TOTALES
	<u>FIN DE 1940</u>
Estaciones telefónicas.	327.075
Centros.	3.308

LÍNEAS INTERURBANAS

Línea de postes.....	Kilómetros	27.462
Circuito físico en hilo desnudo.....	—	133.105
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	—	38.816
Circuito físico en cable interurbano.....	—	83.034
Circuito fantasma en cable interurbano.....	—	40.003
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	—	109
Circuito en alta frecuencia.....	—	36.108
Circuito radiotelefónico.....	—	35.652
Longitud total del circuito.....	—	366.827

REDES URBANAS

Conducto en canalización subterránea.....	Kilómetros	1.627
Cable subterráneo.....	—	515
Cable en fachada.....	—	2.335
Cable en postes.....	—	894

EQUIPOS

Urbanos automáticos.....	Líneas	200.500
Urbanos manuales.....	—	133.400
Interurbanos	Posiciones	2.748
Recepción avisos de conferencia.....	—	20
Alta frecuencia (tres canales).....	Terminales	55
Alta frecuencia (un canal).....	—	16
Alta frecuencia.....	Repetidores	31
Repetidores baja frecuencia.....	Unidades	449
Radiotelefónicos	Transmisores	15
Radiotelefónicos	Receptores	17
Radiotelefónicos	Control	6

EDIFICIOS

Terminados	88
En construcción.....	2