

# APÉNDICES



## Apéndice número 1

### Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados y rehabilitados en el año 1943

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DELEGACIÓN	ESTACIONES
17- 3	Alcalá del Valle.....	Cádiz .....	5	2
14- 9	Alcaudete de la Jara.....	Toledo .....	1	2
14- 3	Aliseda de Tormes.....	Avila .....	6	2
28-11	Bellprat .....	Barcelona .....	2	2
19-10	Burgo de Ebro (El).....	Zaragoza .....	10	2
30-10	Coca .....	Segovia .....	6	2
19-10	Fuentes de Ebro.....	Zaragoza .....	10	2
14- 3	Herguijuela de Tormes.....	Avila .....	6	2
27- 3	Herrera de Pisuerga.....	Palencia .....	8	2
14- 3	Hoyos del Collado.....	Avila .....	6	2
14- 3	Hoyos del Espino.....	Avila .....	6	2
21- 9	Jaraba .....	Zaragoza .....	10	2
14- 3	Llanos de Tormes (Los).....	Avila .....	6	2
5- 3	Lloseta .....	Baleares .....	2	2
14- 3	Navacepeda de Tormes.....	Avila .....	6	2
14- 3	Navalperal de Tormes.....	Avila .....	6	2
14- 3	Navarredonda de la Sierra.....	Avila .....	6	2
28-10	Pasarón de la Vera.....	Cáceres .....	6	2
19-10	Quinto .....	Zaragoza .....	10	2
17- 3	Setenil .....	Cádiz .....	5	2
17- 3	Torre de Alháquime.....	Cádiz .....	5	2
14- 9	Valdetorres del Jarama.....	Madrid .....	1	2
14- 3	Zapardiel de la Rivera.....	Avila .....	6	2

## Apéndice número 2

### Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1943

#### CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Albacete .....	1.263
Alicante .....	2.038
Almería .....	1.144
Badajoz .....	1.561
Barcelona .....	61.718
Bilbao .....	14.091
Burgos .....	1.899
Cáceres .....	1.183
Cádiz .....	2.759
Cartagena .....	1.066
Castellón de la Plana.....	1.363
Córdoba .....	2.730
Coruña .....	2.924
Gerona .....	1.079
Gijón .....	2.573
Granada .....	2.899
Huelva .....	1.392
Jerez de la Frontera.....	1.992
León .....	1.777
Logroño .....	1.923
Madrid .....	85.839
Málaga .....	4.770
Manresa .....	1.379
Murcia .....	2.424
Oviedo .....	2.842
Palma de Mallorca.....	2.750
Palmas (Las).....	2.097
Pamplona .....	2.889
Sabadell .....	1.754
Salamanca .....	2.095
Santander .....	3.405
Santiago .....	1.138
Sevilla .....	12.636
Tarragona .....	1.305
Tarrasa .....	1.442
Valencia .....	14.901
Valladolid .....	2.977
Vigo .....	3.262
Vitoria .....	1.883
Zamora .....	840
Zaragoza .....	9.151
	<hr/>
	272.444

Anterior..... 272.444

**CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

Balaguer .....	135	
Garachico .....	60	
Icod .....	93	
Silos-B (Los).....	61	
Toledo .....	<u>725</u>	1.074

**CENTROS MANUALES CON MAS  
DE 800 ESTACIONES**

Badalona .....	1.087	
Ceuta .....	1.360	
Jaén .....	1.059	
Lugo .....	849	
Melilla .....	854	
Reus .....	1.001	
Segovia .....	801	
Tenerife .....	<u>2.216</u>	9.227

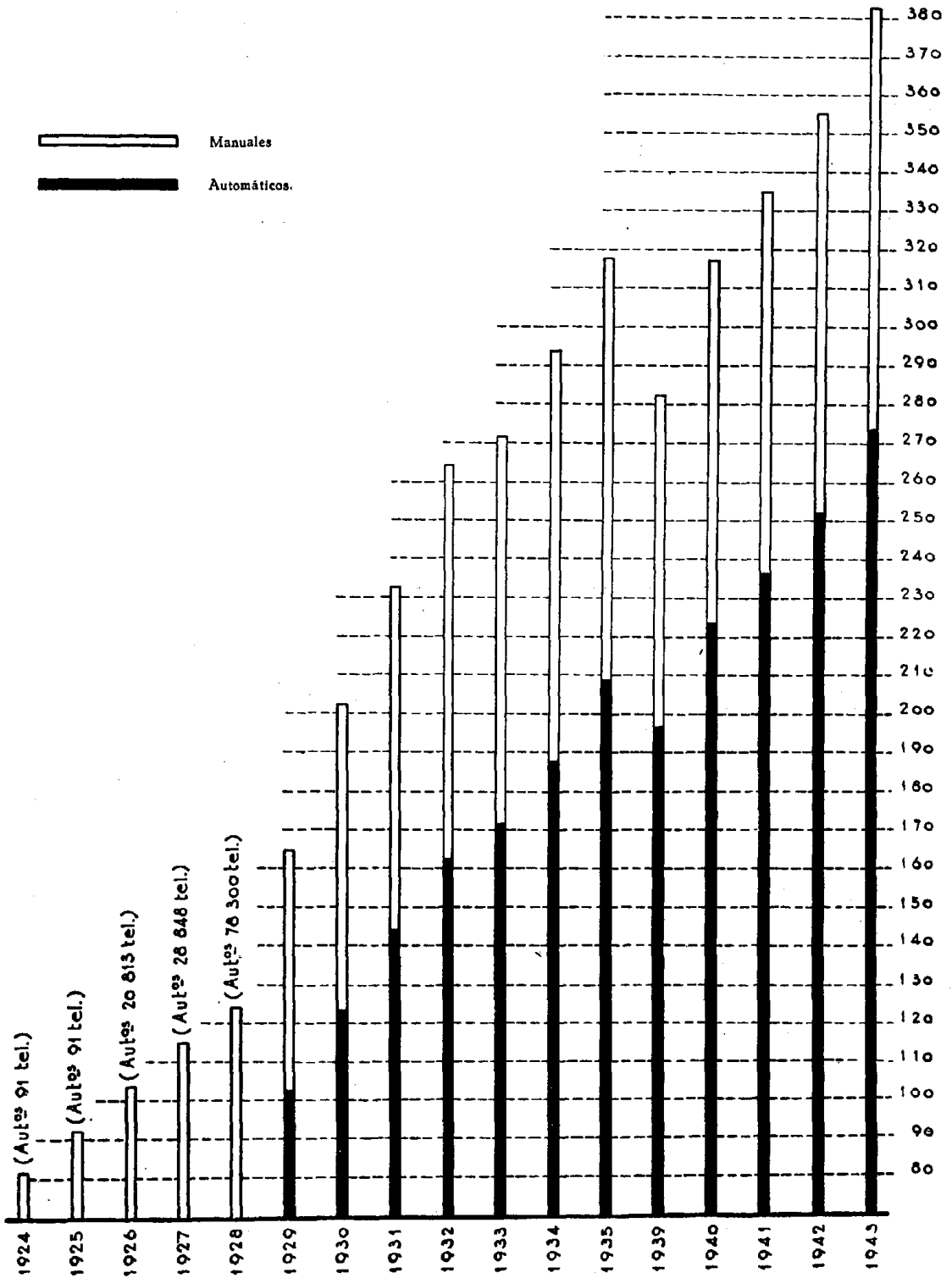
**CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

98.144

**Total de estaciones en servicio en fin de 1943.. 380.889**

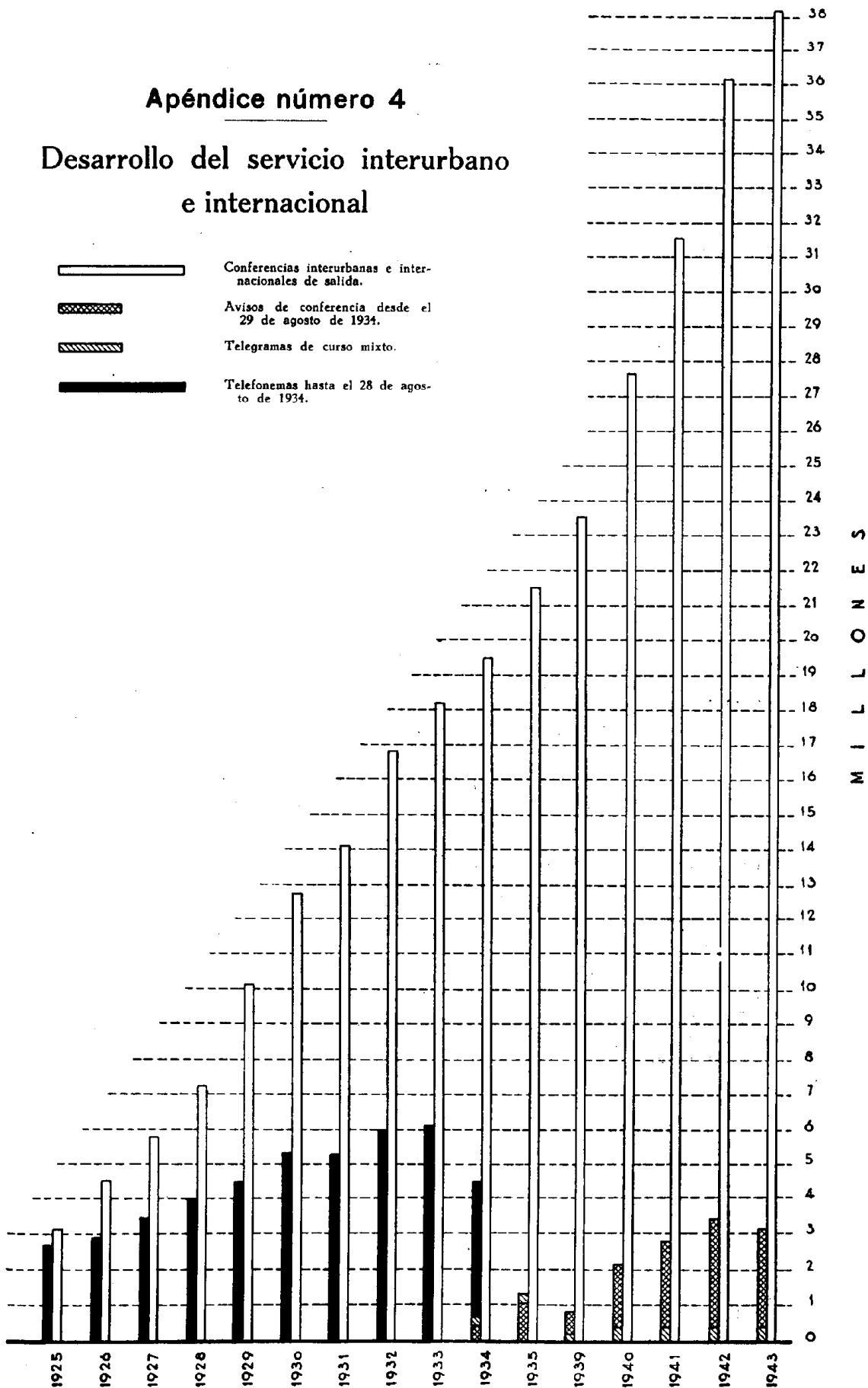
### Apéndice número 3

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



## Apéndice número 4

### Desarrollo del servicio interurbano e internacional



## Apéndice núm. 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1942 y 1943

	<u>Año 1943</u>	<u>Año 1942</u>
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos .....	47	47
Manual con abonados.....	2.486	2.455
Manuales sin abonados.....	875	883
<b>TOTALES.....</b>	<b>3.408</b>	<b>3.385</b>
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales de salida.....	38.180.944	36.255.241
Unidades de conversación de tres minutos.....	58.696.857	53.609.505
Avisos de conferencias.....	3.181.481	3.482.268
3.—Número de telegramas de curso mixto.....	464.662	427.563
4.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada.....	94.190	105.592
De salida.....	101.532	116.373
Unidades de conversación de tres minutos.....	561.701	586.594



## Apéndice número 6

---

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1943

#### EN EUROPA

Alemania.  
Gibraltar.  
Portugal.  
Suiza.

#### EN AMERICA

Argentina.  
Brasil.  
Bolivia.  
Colombia.  
Costa Rica.  
Cuba.  
Chile.  
Estados Unidos.  
Guatemala.  
Hawai (Islas).  
Haiti.  
Honduras.  
Nicaragua.  
Panamá.  
Paraguay.  
Perú.  
Puerto Rico.  
República Dominicana.  
San Salvador.  
Uruguay.

Productos de Explotación obtenidos

CONCEPTOS	AÑO 1926	AÑO 1930
	<i>Pesetas</i>	<i>Pesetas</i>
Servicio Urbano.....	19.664.276,30	44.363.902,07
Conferencias Interurbanas.....	7.319.185,87	24.521.294,11
Conferencias Internacionales.....	»	2.117.434,19
Telefonemas .....	4.094.612,68	7.227.279,78
Telegramas de curso mixto.....	»	»
Otros productos.....	386.980,11	1.065.615,91
<i>Total productos de Explotación....</i>	<i>31.465.054,96</i>	<i>79.295.526,06</i>

En el año 1926 los productos por conferencias interurbanas comprenden los del servicio interna  
El servicio de telefonemas quedó suprimido desde el día 29 de agosto de 1934, en cumpli

## Ítem 7

en los años que se indican

Año 1935 — Pesetas	Año 1940 — Pesetas	Año 1941 — Pesetas	Año 1942 — Pesetas	Año 1943 — Pesetas
73.445.291,77	81.417.420,67	87.907.612,69	93.418.618,32	98.013.547,66
41.739.703,08	62.688.177,27	74.978.425,19	92.662.391,31	101.733.674,52
3.026.854,73	1.314.611,38	5.967.281,01	7.535.632,74	6.152.260,50
»	»	»	»	»
386.231,58	709.942,06	552.934,71	947.728,51	825.377,80
1.214.395,77	2.812.228,20	5.415.339,83	6.418.711,11	9.592.599,07
119.812.476,93	148.942.379,58	174.821.593,43	200.983.081,91	216.317.459,55

al.

nto de la Base 12 del Contrato con el Estado.

## Apéndice número 8

### Elementos principales de la instalación

	<b>TOTALES</b> <b>FIN DE 1943</b>
<b>Estaciones telefónicas . . . . .</b>	<b>380.889</b>
<b>Centros . . . . .</b>	<b>3.408</b>

#### **LINEAS INTERURBANAS**

Longitud del Circuito:	Kilómetros	
Circuito físico en hilo desnudo.....	137.557	
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	39.746	
Circuito físico en cable interurbano.....	86.510	
Circuito fantasma en cable interurbano.....	40.262	
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	74	
Circuito en alta frecuencia.....	44.508	
(*) Circuito radiotelefónico .....	30.129	
Longitud total del Circuito.....	—	<b>378.786</b>
Líneas de postes.....	—	<b>27.672</b>

#### **REDES URBANAS**

Conducto en canalización subterránea.....	Kilómetros	1.678
Cable subterráneo .....	—	558
Cable en fachada .....	—	2.507
Cable en postes .....	—	946

#### **EQUIPOS**

Urbanos automáticos.....	Líneas	209.900
Urbanos manuales.....	—	137.123
Interurbanos .....	Posiciones	2.844
Recepción avisos de conferencia.....	—	88
Alta frecuencia (tres canales).....	Terminales	47
Alta frecuencia (un canal).....	—	32
Alta frecuencia.....	Repetidores	29
Baja frecuencia.....	—	456
Radiotelefónicos .....	Transmisores	21
Radiotelefónicos .....	Receptores	23
Radiotelefónicos .....	Control	6

#### **EDIFICIOS**

Terminados .....	92
En construcción.....	3

(\*) A pesar de haber agregado unos circuitos de onda ultracorta, la cifra total experimenta una disminución considerable debido a la suspensión del servicio con Venezuela, impuesta por iniciativa de dicha Administración.