

# APÉNDICES



### Apéndice núm. 1

## Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados y rehabilitados en el año 1944

FECHA DE INAUGURACIÓN	C E N T R O S	PROVINCIA	DELEGACIÓN	ESTACIONES
25-8	Bañares .....	Alicante .....	3	4
6-7	Boñar .....	León .....	8	2
10-4	Cistierna .....	León .....	8	2
6-7	Encina (La).....	León .....	8	2
10-4	Matallana de Torío.....	León .....	8	2
20-8	Parga .....	Lugo .....	7	2
10-4	Sabero .....	León .....	8	2
6-7	Vecilla de Curueña (La).....	León .....	8	2
6-7	Vegaquemada .....	León .....	8	2
7-3	Zújar .....	Granada .....	4	2

## Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1944

### CENTROS AUTOMATICOS CON MAS DE 800 ESTACIONES

Albacete .....	1.322
Alicante .....	2.178
Almería .....	1.266
Badajoz .....	1.677
Barcelona .....	65.265
Bilbao .....	15.193
Burgos .....	2.279
Cáceres .....	1.271
Cádiz .....	2.878
Cartagena .....	1.193
Castellón de la Plana.....	1.473
Córdoba .....	2.867
Coruña .....	3.057
Gerona .....	1.266
Gijón .....	3.144
Granada .....	3.051
Huelva .....	1.557
Jerez de la Frontera.....	2.110
León .....	1.832
Lérida .....	1.366
Logroño .....	2.007
Madrid .....	90.847
Málaga .....	5.038
Manresa .....	1.595
Murcia .....	2.529
Oviedo .....	2.978
Palma de Mallorca.....	3.298
Palmas (Las).....	2.169
Pamplona .....	3.043
Sabadell .....	1.888
Salamanca .....	2.155
Santander .....	3.684
Santiago .....	1.355
Sevilla .....	13.505
Tarragona .....	1.414
Tarrasa .....	1.679
Toledo .....	889
Valencia .....	15.394
Valladolid .....	3.313
Vigo .....	3.437
Vitoria .....	1.970
Zamora .....	985
Zaragoza .....	9.612    291.029

*Anterior* ..... 291.029

CENTROS AUTOMATICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES

Balaguer .....	145
Garachico .....	61
Icod .....	97
Silos-B (Los).....	65      368

CENTROS MANUALES CON MAS  
DE 800 ESTACIONES

Badalona .....	1.126
Ceuta .....	1.410
Jaén .....	1.066
Linares .....	825
Lugo .....	868
Melilla .....	876
Reus .....	1.203
Segovia .....	845
Tenerife .....	2.275      10.494

CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES

104.622

**Total de estaciones en servicio en fin de 1944. 406.513**

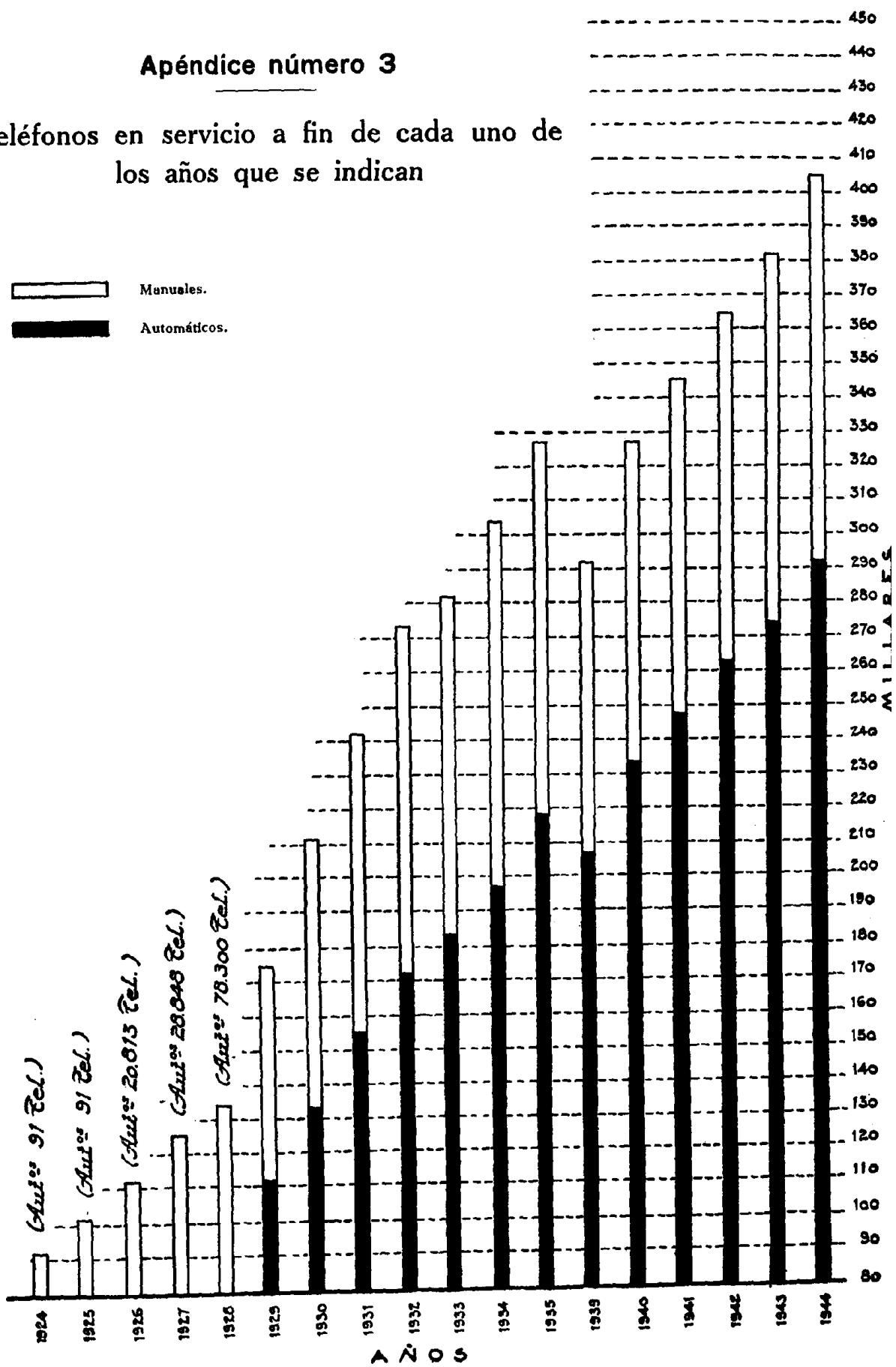
### Apéndice número 3

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



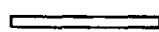
Manuales.

Automáticos.



## Apéndice número 4

### Desarrollo del servicio interurbano e internacional

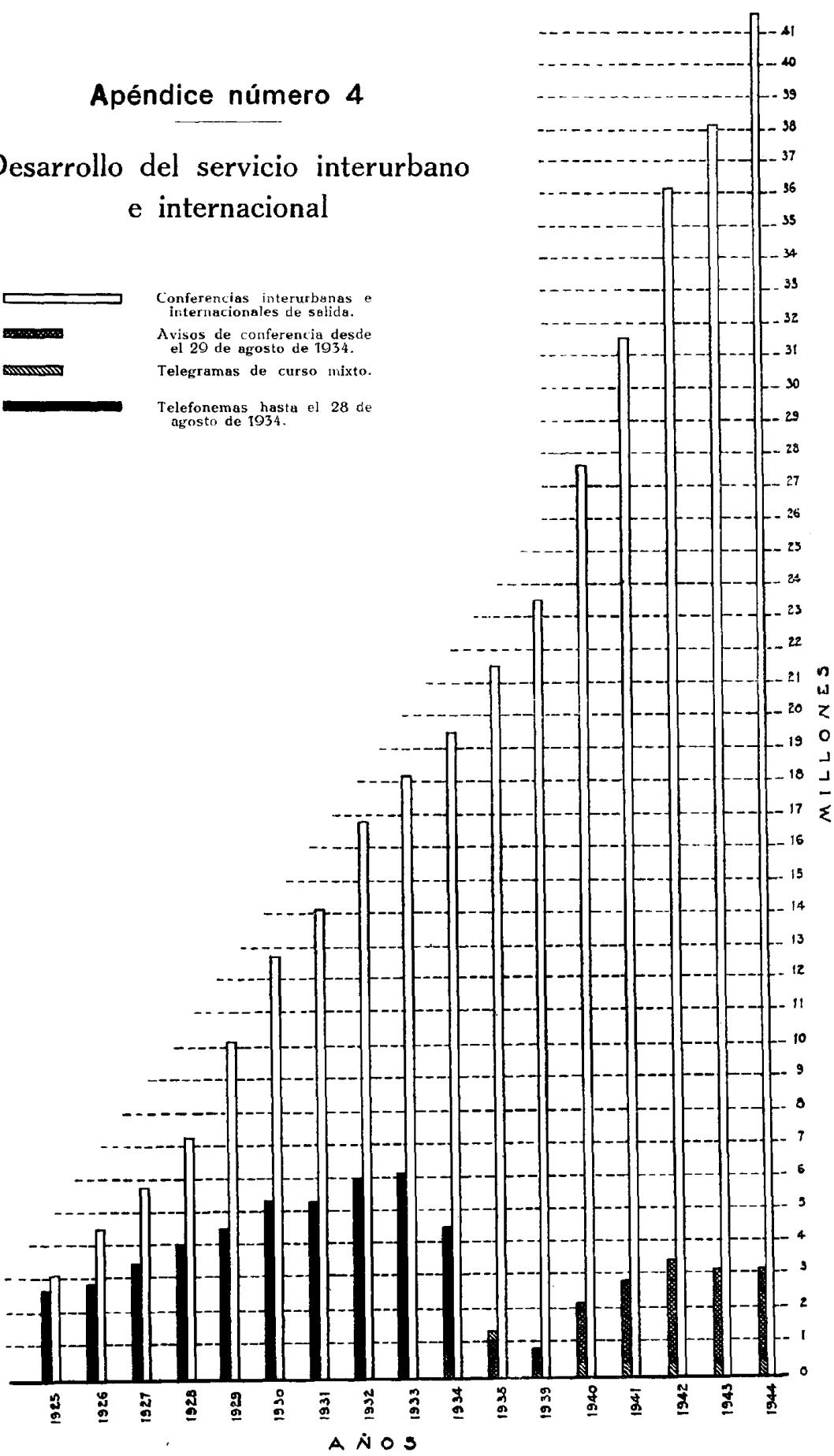


Conferencias interurbanas e internacionales de salida.

Avisos de conferencia desde el 29 de agosto de 1934.

Telegramas de curso mixto.

Telefonemas hasta el 28 de agosto de 1934.



## Apéndice número 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1943 y 1944

	<b>Año 1944</b>	<b>Año 1943</b>
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos .....	47	47
Manuales con abonados.....	2.514	2.486
Manuales sin abonados.....	857	875
<u>TOTALES</u> .....	<u>3.418</u>	<u>3.408</u>
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales		
de salida.....	41.734.910	38.180.944
Unidades de conversación de tres minutos.....	65.956.175	58.696.857
Avisos de conferencias.....	3.078.507	3.181.481
3.—Número de telegramas de curso mixto.....	513.311	464.662
4.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada.....	101.431	94.190
De salida.....	111.324	101.532
Unidades de conversación de tres minutos.....	634.031	561.701

## Apéndice número 6

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1944

#### EN EUROPA

Alemania.  
Gibraltar.  
Portugal.  
Suiza.

#### EN AFRICA

Protectorado Español de Marruecos.

#### 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.

## Apéndice número 7

### Productos de Explotación obtenidos en los años que se indican

C O N C E P T O S	Año 1926	Año 1930	Año 1935	Año 1940	Año 1941	Año 1942	Año 1943	Año 1944
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Servicio Urbano .....	19.664.276,30	44.363.902,07	73.445.291,77	81.417.420,67	87.907.612,69	93.418.618,32	98.013.547,66	103.674.705,82
Conferencias Interurbanas .....	7.319.185,87	24.521.294,11	41.739.703,08	62.688.177,27	74.978.425,19	92.662.391,31	101.733.674,52	112.820.221,02
Conferencias Internacionales .....	"	2.117.434,19	3.026.854,73	1.314.611,38	5.967.281,01	7.535.632,74	6.152.260,50	6.414.748,99
Telefonemas .....	4.094.612,68	7.227.279,78	"	"	"	"	"	"
Telegramas de curso mixto.....	"	"	386.231,58	709.942,06	552.934,71	947.728,51	825.377,80	968.090,68
Otros productos .....	386.980,11	1.065.615,91	1.214.395,77	2.812.228,20	5.415.339,83	6.418.711,11	9.592.599,07	11.306.442,47
<i>Total productos de Explotación.</i>	<i>31.465.054,96</i>	<i>79.295.526,06</i>	<i>119.812.476,93</i>	<i>148.942.379,58</i>	<i>174.821.593,43</i>	<i>200.983.081,99</i>	<i>216.317.459,55</i>	<i>235.184.208,98</i>

En el año 1926 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.

## Apéndice número 8

### Elementos principales de la instalación

	TOTALES FIN DE 1944
<b>Estaciones telefónicas . . . . .</b>	<b>406.513</b>
<b>Centros . . . . .</b>	<b>3.418</b>

#### LINEAS INTERURBANAS

Longitud del Circuito:	Kilómetros
Círculo físico en hilo desnudo.....	137.976
Círculo fantasma en hilo desnudo.....	40.446
Círculo físico en cable interurbano.....	90.510
Círculo fantasma en cable interurbano.....	42.232
Círculo en cable submarino y subfluvial.....	74
Círculo en alta frecuencia.....	46.053
Círculo radiotelefónico .....	30.408
Longitud total del Circuito.....	387.699
Lineas de postes.....	27.835

#### REDES URBANAS

Conducto en canalización subterránea.....	Kilómetros	1.702
Cable subterráneo .....	—	575
Cable en fachada .....	—	2.598
Cable en postes .....	—	972

#### EQUIPOS

Urbanos automáticos.....	Lineas	210.800
Urbanos manuales.....	—	141.218
Interurbanos .....	Posiciones	2.878
Recepción avisos de conferencia.....	—	88
Alta frecuencia (tres canales).....	Terminales	47
Alta frecuencia (un canal).....	—	32
Alta frecuencia.....	Repetidores	30
Baja frecuencia .....	—	456
Radiotelefónicos .....	Transmisores	25
Radiotelefónicos .....	Receptores	27
Radiotelefónicos .....	Control	6

#### EDIFICIOS

Terminados .....	98
En construcción.....	6