

# APÉNDICES



## Apéndice número 1

### Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1952

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
10-1-1952	Lominchar .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
14-1-1952	Mahamud .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
14-1-1952	Santa María del Campo.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
14-1-1952	Tordómar .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
14-1-1952	Villahoz .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
14-1-1952	Villalbilla de Burgos.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	4
18-1-1952	Bayubas de Abajo.....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
18-1-1952	Bayubas de Arriba.....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
18-1-1952	Berlanga de Duero.....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	2
18-1-1952	Quintanas de Gormaz.....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
18-1-1952	Tajueco .....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
18-1-1952	Valdenebro .....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
20-1-1952	Porto Colom .....	Baleares .....	2. <sup>a</sup>	1
31-1-1952	Villaralto .....	Córdoba .....	5. <sup>a</sup>	1
31-1-1952	Viso (El) .....	Córdoba .....	5. <sup>a</sup>	1
12-2-1952	Arenal (El) .....	Avila .....	1. <sup>a</sup>	1
13-2-1952	Mansilla de las Mulas.....	León .....	8. <sup>a</sup>	1
17-2-1952	Suesa .....	Santander .....	8. <sup>a</sup>	1
26-2-1952	Olvega .....	Soria .....	1. <sup>a</sup>	1
22-3-1952	Nerja .....	Málaga .....	4. <sup>a</sup>	1
25-3-1952	Pedrosa .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	12
7-4-1952	Virtus (E. F. C.).....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
7-4-1952	Soncillo .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
27-4-1952	Carrión de los Condes.....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	43
1-5-1952	Montemayor de Pililla.....	Valladolid .....	6. <sup>a</sup>	1
1-5-1952	Parrilla (La) .....	Valladolid .....	6. <sup>a</sup>	1
3-5-1952	Frómista .....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	1
9-5-1952	Almédros .....	Cuenca .....	1. <sup>a</sup>	1
9-5-1952	Deleitosa .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-5-1952	Cumbre (La) .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
25-5-1952	Berceo .....	Logroño .....	9. <sup>a</sup>	1
25-5-1952	Estollo .....	Logroño .....	9. <sup>a</sup>	1
25-5-1952	San Millán de la Cogolla.....	Logroño .....	9. <sup>a</sup>	1
3-6-1952	Urdián .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
13-6-1952	Guardo .....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	55
14-6-1952	Frumales .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
16-6-1952	Sarón .....	Santander .....	8. <sup>a</sup>	1
20-6-1952	Robledo de Chavela (E. F. C.)..	Madrid .....	1. <sup>a</sup>	1
20-6-1952	Castell de Ferro.....	Granada .....	4. <sup>a</sup>	4
25-6-1952	Velilla de Guardo.....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	1
1-7-1952	Saldafia .....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	44
8-7-1952	Nombela .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
13-7-1952	Torre del Bierzo.....	León .....	8. <sup>a</sup>	1
15-7-1952	Hinojal .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-7-1952	Monroy .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
15-7-1952	Santiago del Campo.....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-7-1952	Talaván .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-7-1952	Villamanrique .....	Ciudad Real ....	1. <sup>a</sup>	1
17-7-1952	Viator .....	Almería .....	4. <sup>a</sup>	5
18-7-1952	Selaya .....	Santander .....	8. <sup>a</sup>	1
18-7-1952	Mequinenza .....	Zaragoza .....	10. <sup>a</sup>	1
18-7-1952	Villacarriedo .....	Santander .....	8. <sup>a</sup>	1
18-7-1952	Alboraya .....	Valencia .....	3. <sup>a</sup>	1
20-7-1952	Barbadillo del Mercado.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
20-7-1952	Cuevas de San Clemente.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
20-7-1952	Hortigüela .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
20-7-1952	Quintanar de la Sierra.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
20-7-1952	Salas de los Infantes.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
31-7-1952	Barruecopardo .....	Salamanca .....	6. <sup>a</sup>	1
8-8-1952	Hinojosa de Duero.....	Salamanca .....	6. <sup>a</sup>	2
10-8-1952	Guardiola de Berga.....	Barcelona .....	2. <sup>a</sup>	1
10-8-1952	Piña de Campos.....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	1
24-8-1952	Sierra de Yeguas.....	Málaga .....	4. <sup>a</sup>	1
7-9-1952	Benalup de Sidonia.....	Cádiz .....	5. <sup>a</sup>	52
10-9-1952	C'as Concos .....	Baleares .....	2. <sup>a</sup>	1
18-9-1952	Canicosa de la Sierra.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
18-9-1952	Hontoria del Pinar .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
18-9-1952	Regumiel de la Sierra.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
18-9-1952	Vilviestre del Pinar .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
28-9-1952	Castromonte .....	Valladolid .....	6. <sup>a</sup>	1
28-9-1952	Peñaflor de Hornija.....	Valladolid .....	6. <sup>a</sup>	1
28-9-1952	Torrebatón .....	Valladolid .....	6. <sup>a</sup>	1
30-9-1952	Covarrubias .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
30-9-1952	Huerta del Rey.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
30-9-1952	Arauzo de Miel .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
30-9-1952	Palacios de la Sierra.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
30-9-1952	Pinilla de los Barruecos.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
13-10-1952	Santibáñez de la Peña.....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	4
16-10-1952	Linares de Riofrio.....	Salamanca .....	6. <sup>a</sup>	1
16-10-1952	San Esteban de la Sierra.....	Salamanca .....	6. <sup>a</sup>	1
16-10-1952	San Miguel de Valero.....	Salamanca .....	6. <sup>a</sup>	1
18-10-1952	Almonaster la Real.....	Huelva .....	5. <sup>a</sup>	1
20-10-1952	Valledado .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
26-10-1952	Artana .....	Castellón .....	3. <sup>a</sup>	24
28-10-1952	Mejorada del Campo.....	Madrid .....	1. <sup>a</sup>	1
6-11-1952	Barcia .....	Oviedo .....	8. <sup>a</sup>	1
8-11-1952	Vinebre .....	Tarragona .....	2. <sup>a</sup>	2
11-11-1952	Esclavitud .....	Coruña (La).....	7. <sup>a</sup>	1
16-11-1952	Mecerreyes .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
23-11-1952	Monzón de Campos.....	Palencia .....	6. <sup>a</sup>	7
29-11-1952	Cañada (La) .....	Valencia .....	3. <sup>a</sup>	1
7-12-1952	Moraleda de Zafayona.....	Granada .....	4. <sup>a</sup>	3
27-12-1952	Caserras .....	Barcelona .....	2. <sup>a</sup>	2
30-12-1952	Sacedón .....	Guadalajara .....	1. <sup>a</sup>	33

El único Centro clausurado ha sido el de Martutene-Amara, de la provincia de Guipúzcoa, en 1.º de junio de 1952, con una sola estación.

## Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1952

### CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Albacete .....	2.409
Alcoy .....	2.315
Algeciras .....	1.569
Alicante .....	5.076
Almería .....	2.231
Badajoz .....	2.762
Barcelona .....	138.407
Bilbao .....	31.899
Burgos .....	3.850
Cáceres .....	2.124
Cádiz .....	5.761
Cartagena .....	2.834
Castellón de la Plana.....	2.644
Córdoba .....	6.194
Coruña .....	7.395
Elche .....	1.629
Ferrol del Caudillo.....	1.825
Gerona .....	2.008
Gijón .....	7.047
Granada .....	6.409
Guadalajara .....	1.307
Huelva .....	3.048
Jaén .....	2.478
Jerez de la Frontera.....	3.493
Las Palmas.....	5.313
León .....	3.663
Lérida .....	3.326
Linares .....	1.433
Logroño .....	3.588
Lugo .....	2.327
Madrid .....	185.851
Málaga .....	10.355
Manresa .....	2.410
Melilla .....	2.458
Murcia .....	5.178
Orense .....	2.487
Oviedo .....	7.260
Palencia .....	2.236
Palma de Mallorca.....	6.632
Pamplona .....	5.682
Pasajes .....	955
Pontevedra .....	1.481
Sabadell .....	4.444
Salamanca .....	5.024
Santa Cruz de Tenerife.....	5.916
Santander .....	7.358
Santiago .....	2.021

Suma y sigue..... 524.112

<i>Suma anterior</i> .....	524.112	
Segovia .....	1.600	
Sevilla .....	21.672	
Tarragona .....	2.595	
Tarrasa .....	3.681	
Toledo .....	1.628	
Valencia .....	27.951	
Valladolid .....	6.530	
Vich .....	1.260	
Vigo .....	7.529	
Vitoria .....	3.468	
Zamora .....	2.164	
Zaragoza .....	19.955	624.145

**CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

Balaguer .....	216	
Garachico .....	75	
Hernani .....	537	
Icod .....	161	
Rentería .....	498	
Silos-Buenavista (Los) .....	83	1.570

**CENTROS MANUALES CON MÁS  
DE 800 ESTACIONES**

Antequera .....	912	
Avila .....	1.452	
Badalona .....	1.621	
Ceuta .....	1.785	
Ciudad Real .....	1.208	
Cuenca .....	1.180	
Escorial .....	1.019	
Huesca .....	823	
Igualada .....	983	
Reus .....	1.758	
San Fernando .....	888	
Teruel .....	805	14.434

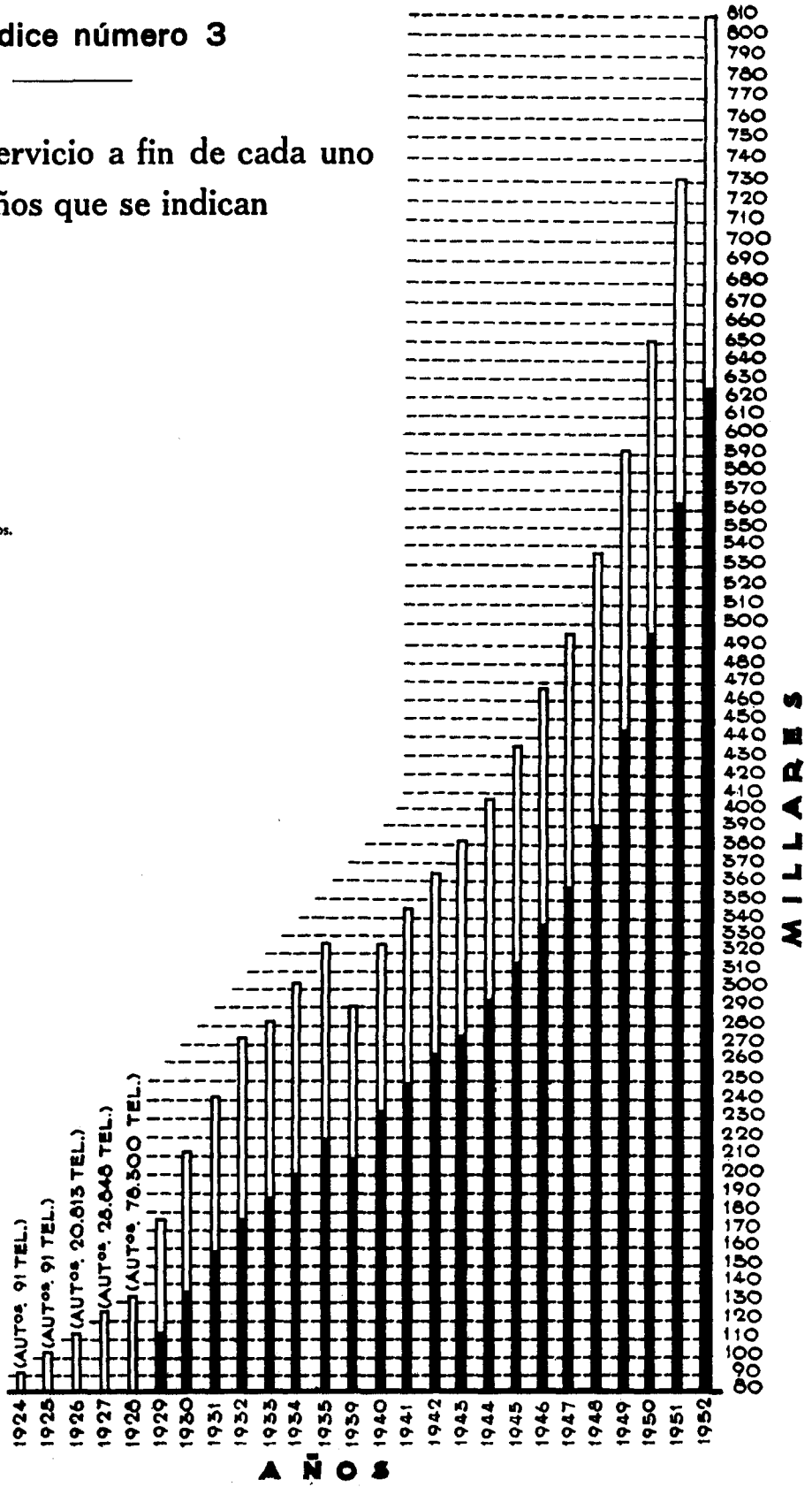
**CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

		169.440
<b>Total de estaciones en servicio en fin de 1952.</b>	<b>809.589</b>	

### 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

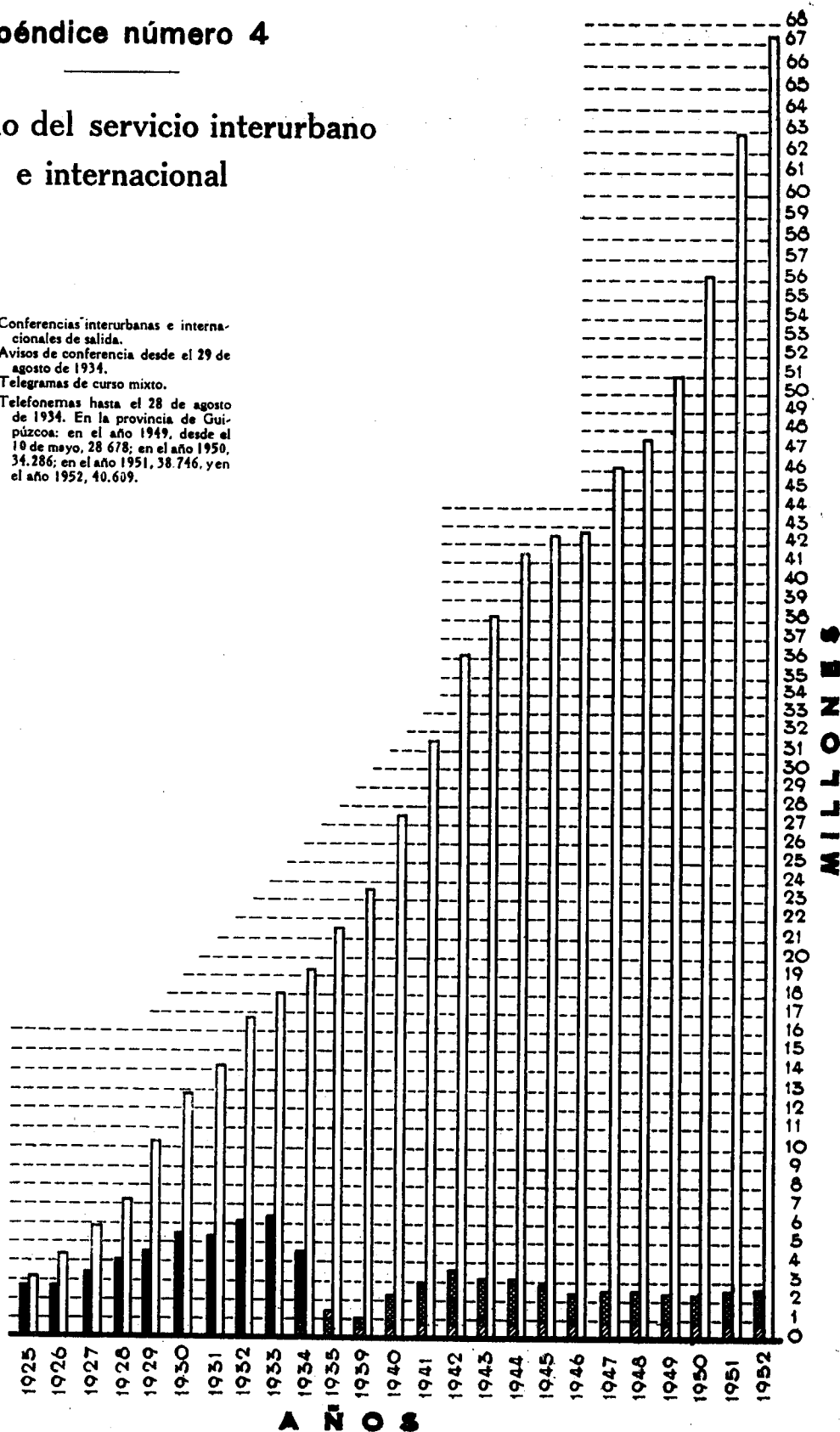


Conferencias interurbanas e internacionales de salida.

Avisos de conferencia desde el 29 de agosto de 1934.

Telegramas de curso mixto.

Telefonemas hasta el 28 de agosto de 1934. En la provincia de Guipúzcoa: en el año 1949, desde el 10 de mayo, 28 678; en el año 1950, 34.286; en el año 1951, 38.746, y en el año 1952, 40.609.





## Apéndice número 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1951 y 1952

	<b>Año 1952</b>	<b>Año 1951</b>
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos .....	65	63
Manuales con abonados.....	2.930	2.813
Manuales sin abonados.....	979	1.005
<b>TOTALES</b> .....	<b>3.974</b>	<b>3.881</b>
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales		
de salida .....	67.270.299	63.067.238
Avisos de conferencia.....	2.564.010	2.484.714
3.—Número de telegramas de curso mixto.....	751.126	719.410
4.—Número de telefonemas (provincia de Guipúzcoa so- lamente) .....	40.609	38.746
5.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada .....	417.093	393.376
De salida .....	500.269	652.351
Unidades de conversación de tres minutos.....	1.670.396	2.026.608

## Apéndice número 6

---

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1952

#### EN EUROPA :

Alemania (Zonas británica, francesa y norteamericana).	
Bélgica.	Italia.
Ciudad del Vaticano.	Luxemburgo.
Dinamarca.	Malta.
Finlandia.	Noruega.
Francia.	Países Bajos.
Gibraltar.	Portugal.
Gran Bretaña y Norte de Irlanda.	Suecia.
Grecia.	Suiza.
Irlanda (Estado Libre).	Territorio del Sarre.

#### EN AFRICA :

Africa Ecuatorial Francesa.  
Africa del Sur (Unión).  
Africa Occidental Francesa.  
Angola.  
Argelia.  
Cabo Verde.  
Congo Belga.  
Costa de Oro.  
Costa Francesa de Somalís.  
Gambia.  
Kenya Tanganyika-Uganda.  
Madagascar.  
Marruecos (Zona del Protectorado Español).  
Marruecos (Zona del Protectorado Francés).  
Mozambique.  
Nigeria.  
Rhodesia del Norte.  
Rhodesia del Sur.  
Santo Tomé y Príncipe.  
Sierra Leona.  
Suroeste africano.  
Tánger.  
Túnez.

EN AMERICA :

Alaska.	Haití.
Argentina.	Honduras.
Barbados.	Jamaica.
Bermudas.	Martinica.
Bolivia.	Méjico.
Brasil.	Nicaragua.
Canadá.	Panamá.
Colombia.	Paraguay.
Costa Rica.	Perú.
Cuba.	Puerto Rico.
Chile.	Salvador (El).
Dominicana.	Terranova.
Ecuador.	Trinidad.
Estados Unidos.	Uruguay.
Guatemala.	

EN ASIA :

Ceilán.  
Corea (Zona Sur).  
India Portuguesa.  
India.  
Irán.  
Japón.  
Pakistán.

EN OCEANIA :

Australia (y Dependencias).  
Filipinas.  
Hawai.  
Nueva Zelanda.

## Apéndice número 7

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

CONCEPTOS	Año 1926 Pesetas	Año 1930 Pesetas	Año 1935 Pesetas	Año 1942 Pesetas	Año 1949 Pesetas	Año 1951 Pesetas	Año 1952 Pesetas
Servicio urbano .....	19.664.276,30	44.363.902,07	73.445.291,77	93.418.618,32	247.249.581,71	309.903.912,62	345.457.724,77
Conferencias interurbanas.....	7.319.185,87	24.521.294,11	41.739.703,08	92.662.391,31	266.495.383,95	331.961.634,69	354.267.165,92
Conferencias internacionales.....	»	2.117.434,19	3.026.854,73	7.535.632,74	15.249.872,48	23.710.948,85	54.897.736,68
Mensajes .....	4.094.612,68	7.227.279,78	386.231,58	947.728,51	2.133.071,95	2.259.025,54	2.448.531,32
Publicidad en Guías y Anuario.	234.718,93	895.264,37	1.149.454,09	3.248.597,95	31.680.400,40	38.094.198,08	44.728.685,46
Otros productos .....	152.261,18	170.351,54	64.941,68	3.170.113,16	5.603.596,65	5.945.661,55	6.840.155,62
Total productos de explotación.	31.465.054,96	79.295.526,06	119.812.476,93	200.983.081,99	568.411.907,14	711.875.381,33	808.639.999,77

En el año 1926, los productos por conferencias interurbanas comprenden los del servicio internacional.

En los productos por mensajes se refunden los de telefonemas y telegramas de curso mixto. Este último servicio fué implantado en el año 1935; el de telefonemas se suprimió desde el 29 de agosto de 1934, en cumplimiento de la Base 12 del Contrato anterior con el Estado, aunque, como consecuencia de la reversión de la Red Telefónica Provincial de Guipúzcoa, se presta nuevamente desde el 10 de mayo de 1949 en los Centros de dicha provincia.

## Apéndice número 8

### Elementos principales de la instalación

	TOTALES
	FIN DE 1952
<b>Estaciones telefónicas . . . . .</b>	<b>809.589</b>
<b>Centros . . . . .</b>	<b>3.974</b>

#### LINEAS INTERURBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Circuito físico en hilo desnudo.....	161.066	
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	46.903	
Circuito físico en cable interurbano.....	96.612	
Circuito fantasma en cable interurbano.....	44.176	
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	74	
Circuito en alta frecuencia.....	157.355	
Circuito radiotelefónico .....	43.398	
Longitud total de circuito .....		549.584
Longitud total de línea de postes .....		32.102

#### REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea.....	2.214	
Cable subterráneo .....	913	
Cable en fachada .....	3.660	
Cable en postes .....	1.281	

#### EQUIPOS

Urbanos automáticos .....	Líneas	414.760
Urbanos manuales .....	—	181.894
Interurbanos .....	Posiciones	3.430
Recepción avisos conferencia .....	—	88
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Terminales	148
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	93
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	25
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Repetidores	4
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	59
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	56
Baja frecuencia .....	—	762
Radiotelefónicos .....	Transmisores	40
Radiotelefónicos .....	Receptores	38
Radiotelefónicos .....	Control	10

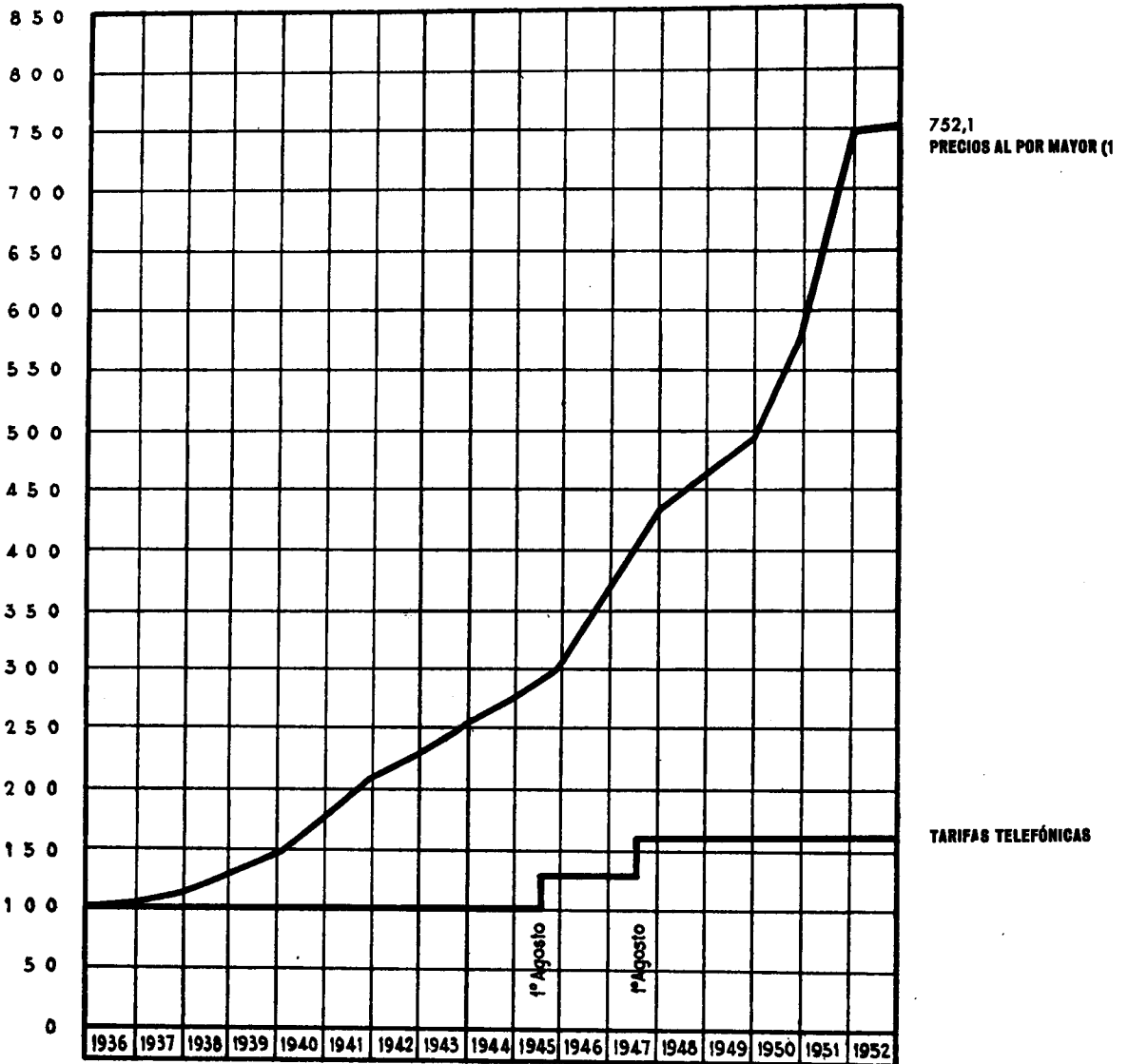
#### EDIFICIOS

Terminados .....	153
En construcción .....	23

## Apéndice número 9

# GRÁFICO COMPARATIVO DE LAS TARIFAS TELEFÓNICAS Y EL ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL POR MAYOR

BASE: JULIO 1936=100



**Nota:** El índice general representa el ponderado de 106 artículos que comprenden los grupos de alimentación, vestido, materiales de construcción, productos industriales, etcétera, tomando como base julio de 1936.

**Tarifas telefónicas:** Se considera el aumento que en conjunto representan sobre las existentes en 1936.

(1) Datos facilitados por el Instituto Nacional de Estadística.

## Apéndice número 10

### TELÉFONOS EN SERVICIO EN DISTINTOS PAÍSES

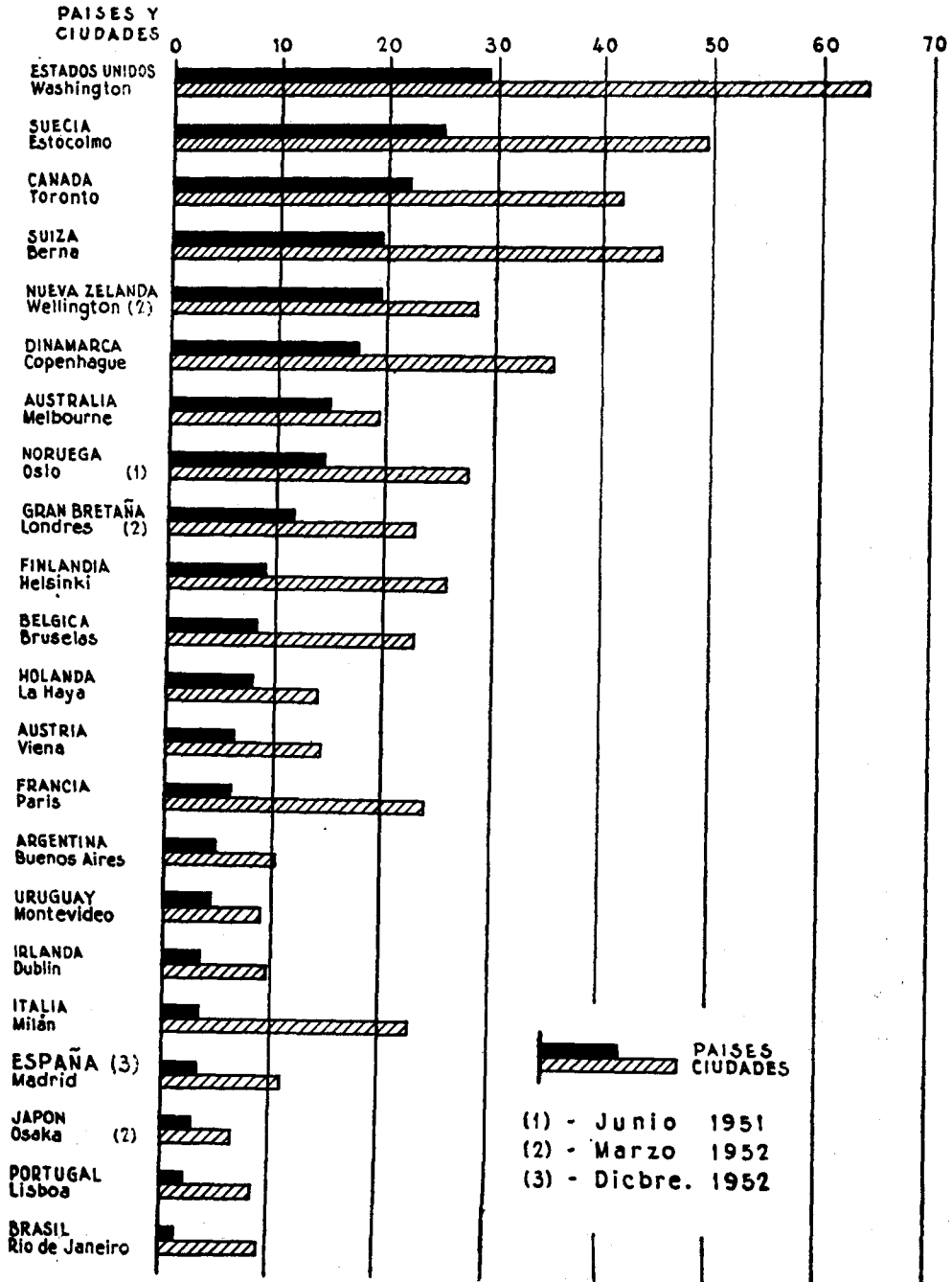
E N E R O D E 1 9 5 2

PAÍSES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
<b>AMERICA</b>			
Estados Unidos .....	45.636.437	29,3	72,1
Canadá .....	3.140.000	22,1	63,6
Argentina .....	852.327	4,8	77,8
Uruguay .....	95.080	4,0	74,0
Cuba .....	131.405	2,4	84,5
Chile .....	137.700	2,3	66,8
Puerto Rico .....	41.291	1,8	52,3
Venezuela .....	74.494	1,5	93,6
Méjico .....	299.327	1,2	67,8
Brasil .....	591.700	1,1	78,6
Colombia .....	97.864	0,8	51,1
Perú .....	51.407	0,6	81,2
Paraguay .....	5.316	0,4	86,5
Bolivia .....	10.535	0,3	94,9
Ecuador .....	9.000	0,3	11,1
<b>EUROPA</b>			
Suecia .....	1.788.874	25,2	66,2
Suiza .....	952.450	19,9	97,3
Dinamarca .....	760.244	17,5	40,6
Noruega (junio 1951) .....	476.706	14,5	59,2
Gran Bretaña (marzo 1952).....	5.724.440	11,4	72,8
Finlandia .....	359.201	8,8	57,6
Bélgica .....	715.228	8,2	75,5
Holanda .....	821.036	8,0	90,8
Austria .....	426.934	6,2	76,0
Francia .....	2.520.762	5,9	62,4
Irlanda .....	90.307	3,1	65,3
Italia .....	1.382.438	3,0	92,9
ESPAÑA (diciembre 1952) .....	809.589	2,8	77,3
Portugal .....	168.161	2,0	49,1
Grecia .....	88.439	1,2	93,8
Polonia .....	230.000	0,9	67,4
Turquía .....	72.730	0,3	88,1
<b>ASIA</b>			
Japón (marzo 1952).....	2.013.439	2,4	42,4
China .....	255.000	0,05	70,6
<b>AFRICA</b>			
Unión Africa del Sur (marzo 1952).....	514.675	4,1	69,0
Egipto .....	125.308	0,6	66,9
<b>OCEANIA</b>			
Hawai .....	125.353	24,6	94,1
Nueva Zelanda (marzo 1952).....	394.566	19,9	59,1
Australia .....	1.259.212	14,7	64,0

# Apéndice número 11

## TELÉFONOS POR 100 HABITANTES

ENERO DE 1952

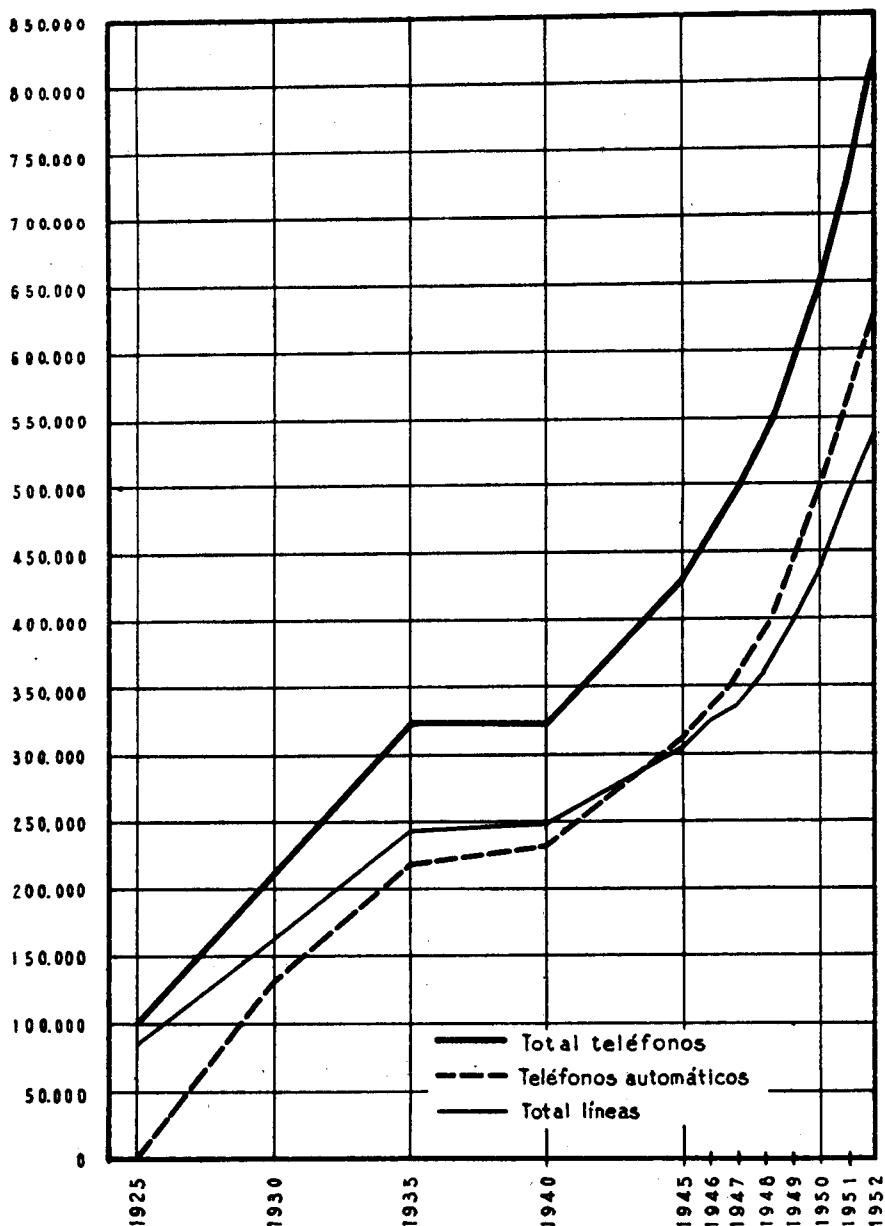




## Apéndice número 12

# DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

### LÍNEAS Y ESTACIONES EN SERVICIO

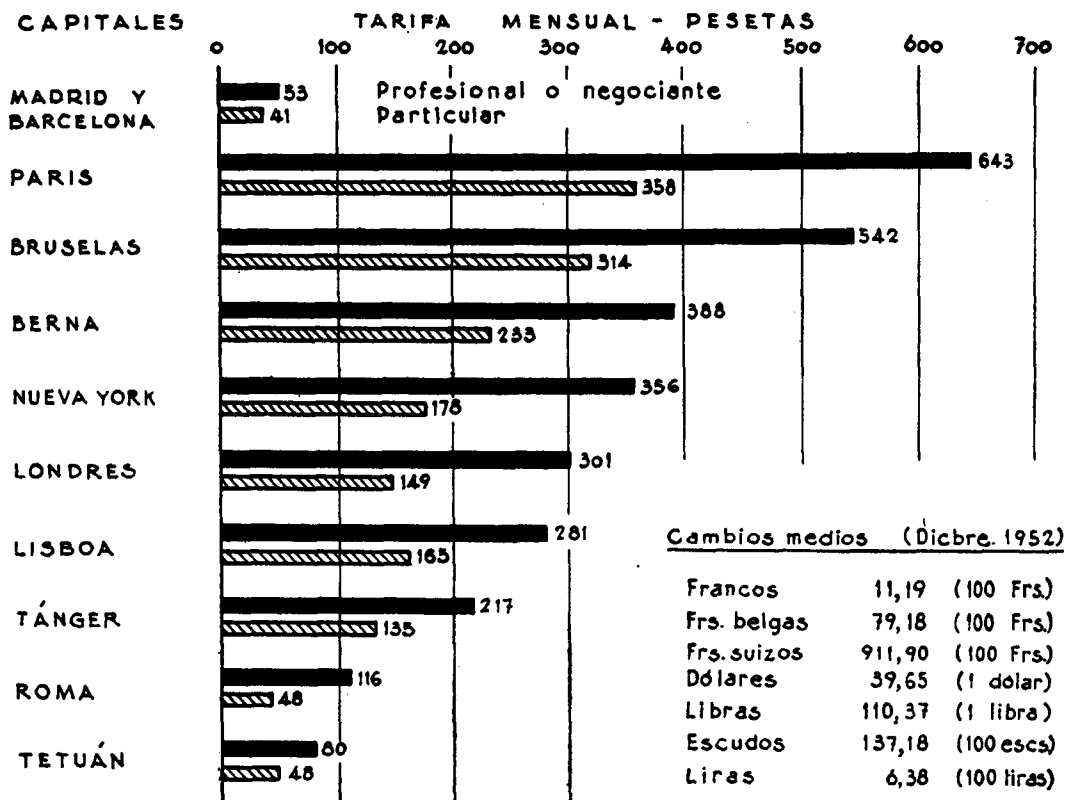


## Apéndice número 13

# TARIFAS MENSUALES DE ABONO AL TELÉFONO URBANO EN DIVERSAS CAPITALS

DICIEMBRE DE 1952

En todas las capitales que se relacionan el servicio urbano es medido, es decir, que la tarifa mensual se aplica en proporción al número de llamadas que efectúa el abonado, excepto en Madrid y Barcelona donde el servicio es ilimitado.



**Nota:** La conversión en pesetas de la tarifa de cada país se ha hecho a base del cambio medio en diciembre de 1952 de la moneda respectiva en el mercado oficial de divisas de Madrid.

La cuota urbana total mensual ha sido calculada sobre un promedio de 350 llamadas al mes para el abonado negociante, y de 180 para el particular, a excepción de Tánger y Tetuán, en cuyas ciudades, debido a su reducido número de abonados, se determina a base de 200 y 100 llamadas para los negociantes y particulares, respectivamente.

# Apéndice número 14

## DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

### PRODUCTO Y GASTO MEDIO MENSUAL POR TELÉFONO

