

# APÉNDICES



## Apéndice número 1

### Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1953

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
3-1-1953	Arano .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
3-1-1953	Goizueta .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
29-1-1953	Rebollar .....	Valencia .....	3. <sup>a</sup>	1
31-1-1953	Serchs .....	Barcelona .....	2. <sup>a</sup>	2
7-2-1953	Sta. Cristina de la Polvorosa.....	Zamora .....	6. <sup>a</sup>	2
8-2-1953	San Martín de Montalbán.....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
10-2-1953	Río Zancara (E. F. C.).....	Ciudad Real .....	1. <sup>a</sup>	8
15-2-1953	Cabezuela del Valle .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-2-1953	Casas del Castañar.....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-2-1953	Jerte .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-2-1953	Navaconejo .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
15-2-1953	Tornavacas .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
28-2-1953	Herreruela de Oropesa.....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
1-3-1953	Santa María del Páramo.....	León .....	8. <sup>a</sup>	1
2-3-1953	Peñalsordo .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
2-3-1953	Zarza-Capilla (nuevo) .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
2-3-1953	Zarza-Capilla .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
5-3-1953	Humanes de Madrid .....	Madrid .....	1. <sup>a</sup>	2
6-3-1953	Ibdes .....	Zaragoza .....	10. <sup>a</sup>	1
8-3-1953	Tricio .....	Logroño .....	9. <sup>a</sup>	2
14-3-1953	Neila .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
22-3-1953	Casasmarro .....	Cuenca .....	1. <sup>a</sup>	1
29-3-1953	Horta (La) .....	Baleares .....	2. <sup>a</sup>	1
9-4-1953	Mijas .....	Málaga .....	4. <sup>a</sup>	8
15-4-1953	Luchente .....	Valencia .....	3. <sup>a</sup>	1
18-4-1953	Catllar .....	Tarragona .....	2. <sup>a</sup>	1
18-4-1953	Arroyomolinos de Montánchez.....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
21-4-1953	Arroyo de Cuéllar .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
24-4-1953	Beniarrés .....	Alicante .....	3. <sup>a</sup>	1
25-4-1953	Ger .....	Gerona .....	2. <sup>a</sup>	8
3-5-1953	Chapinería .....	Madrid .....	1. <sup>a</sup>	2
5-5-1953	Cardiel de los Montes.....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
5-5-1953	Castillo de Bayuela.....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
5-5-1953	Real de San Vicente (El).....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
6-5-1953	Villagonzalo-Pedernales .....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
19-5-1953	Arellano .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	5
2-6-1953	Ahillones .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
2-6-1953	Berlanga .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
2-6-1953	Valverde de Llerena .....	Badajoz .....	5. <sup>a</sup>	1
6-6-1953	Cazalilla .....	Jaén .....	4. <sup>a</sup>	7
7-6-1953	Pontóns .....	Barcelona .....	2. <sup>a</sup>	5
11-6-1953	Gamonal .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
11-6-1953	Navalcán .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
11-6-1953	Parrillas .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
11-6-1953	Velada .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
18-6-1953	Encinasola .....	Huelva .....	5. <sup>a</sup>	1
20-6-1953	Anleo .....	Oviedo .....	8. <sup>a</sup>	1
21-6-1953	Oleiros .....	Coruña (La) .....	7. <sup>a</sup>	2
26-6-1953	Mombeltrán .....	Avila .....	1. <sup>a</sup>	1
26-6-1953	San Esteban del Valle .....	Avila .....	1. <sup>a</sup>	1
26-6-1953	Santa Cruz del Valle.....	Avila .....	1. <sup>a</sup>	1
30-6-1953	Dolores .....	Murcia .....	3. <sup>a</sup>	8
30-6-1953	Puente Caldelas .....	Pontevedra .....	7. <sup>a</sup>	24
4-7-1953	Barajas de Melo .....	Cuenca .....	1. <sup>a</sup>	1
14-7-1953	Párganos .....	Alava .....	9. <sup>a</sup>	1
18-7-1953	Alborea .....	Albacete .....	3. <sup>a</sup>	1
18-7-1953	Huércal de Almería .....	Almería .....	4. <sup>a</sup>	1
31-7-1953	Benamaurel .....	Granada .....	4. <sup>a</sup>	1
3-8-1953	Cerezo de Riotirón.....	Burgos .....	9. <sup>a</sup>	1
6-8-1953	Navalagamella .....	Madrid .....	1. <sup>a</sup>	1
6-8-1953	Pradilla de Ebro.....	Zaragoza .....	10. <sup>a</sup>	1
9-8-1953	Traslaviña .....	Vizcaya .....	9. <sup>a</sup>	1
12-8-1953	Yuncillos .....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
19-8-1953	Talavera la Vieja .....	Cáceres .....	6. <sup>a</sup>	1
22-8-1953	Cabañas de Ebro.....	Zaragoza .....	10. <sup>a</sup>	1
23-8-1953	Galga .....	Sta. C. Tenerife.	11. <sup>a</sup>	1
8-9-1953	Abla .....	Almería .....	4. <sup>a</sup>	1
11-9-1953	Ciordia .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
14-9-1953	Cogolludo .....	Guadalajara .....	1. <sup>a</sup>	1
19-9-1953	Villanueva de Campeán.....	Zamora .....	6. <sup>a</sup>	1
24-9-1953	Cofita .....	Huesca .....	10. <sup>a</sup>	1
24-9-1953	Fonz .....	Huesca .....	10. <sup>a</sup>	1
5-10-1953	Navafria .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
28-10-1953	Castellbó .....	Lérida .....	2. <sup>a</sup>	1
8-11-1953	Beruete .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
8-11-1953	Igoa .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
8-11-1953	Jaunsares .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	3
9-11-1953	Badostain .....	Navarra .....	9. <sup>a</sup>	1
11-11-1953	Santa Cristina de Aro .....	Gerona .....	2. <sup>a</sup>	9
17-11-1953	Eslida .....	Castellón .....	3. <sup>a</sup>	1
21-11-1953	Fuenterrebollo .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
24-11-1953	Abalos .....	Logroño .....	9. <sup>a</sup>	1
26-11-1953	San Antolt y Vilanova.....	Lérida .....	2. <sup>a</sup>	6
4-12-1953	Val de San Lorenzo .....	León .....	8. <sup>a</sup>	1
23-12-1953	Bella Terra .....	Barcelona .....	2. <sup>a</sup>	44

El único Centro clausurado ha sido el de Tolosa (E. F. C.), de la provincia de Guipúzcoa, en 1.º de septiembre de 1953, con una sola estación.

## Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1953

### CENTROS AUTOMATICOS CON MAS DE 800 ESTACIONES

Albacete .....	2.628
Alcoy .....	2.387
Algeciras .....	1.600
Alicante .....	5.506
Almería .....	2.290
Avilés .....	1.584
Badajoz .....	2.927
Badalona .....	2.782
Barcelona .....	150.828
Bilbao .....	34.627
Burgos .....	3.987
Cáceres .....	2.390
Cádiz .....	5.955
Cartagena .....	3.166
Castellón de la Plana.....	2.682
Ciudad Real .....	1.838
Córdoba .....	7.398
Coruña .....	9.887
Eibar .....	1.579
Elche .....	1.931
Ferrol del Caudillo.....	1.907
Gerona .....	2.896
Gijón .....	7.194
Granada .....	6.754
Guadalajara .....	1.415
Huelva .....	3.142
Irún .....	1.378
Jaén .....	3.168
Jerez de la Frontera.....	3.615
Las Palmas .....	5.700
León .....	3.755
Lérida .....	3.443
Linares .....	1.477
Logroño .....	3.674
Lugo .....	2.510
Madrid .....	201.700
Málaga .....	11.955
Manresa .....	2.964
Mataró .....	1.811
Melilla .....	2.511
Murcia .....	5.373
Orense .....	2.726
Oviedo .....	7.580
Palencia .....	2.286
Palma de Mallorca .....	8.106
Pamplona .....	6.432
Pasajes .....	1.478
Pontevedra .....	1.510
<i>Suma y sigue</i> .....	<u>556.432</u>

	<i>Suma anterior</i> .....	556.432	
Reus .....		2.530	
Sabadell .....		5.073	
Salamanca .....		5.115	
San Fernando .....		1.353	
Santa Cruz de Tenerife.....		6.262	
Santander .....		8.584	
Santiago .....		2.038	
Segovia .....		1.624	
Sevilla .....		22.345	
Tarragona .....		2.622	
Tarrasa .....		3.797	
Toledo .....		1.655	
Tolosa .....		1.063	
Valencia .....		30.255	
Valladolid .....		8.309	
Vich .....		1.296	
Vigo ... ..		9.855	
Vitoria .....		3.532	
Zamora .....		2.262	
Zaragoza .....		21.450	
			<b>697.452</b>

**CENTROS AUTOMATICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

Andoain .....		225	
Balaguer .....		215	
Elgóibar .....		253	
Fuenterrabía .....		533	
Garachico .....		80	
Hernani .....		516	
Icod .....		181	
Lasarte .....		140	
Oyarzun .....		91	
Pasajes de San Juan.....		128	
Placencia .....		195	
Rentería .....		694	
Silos-Buenavista (Los) .....		87	
Usurbil .....		44	
Villabona .....		124	
			<b>3.506</b>

**CENTROS MANUALES CON MAS  
DE 800 ESTACIONES**

Antequera .....		977	
Avila .....		1.475	
Ceuta .....		1.809	
Cuenca .....		1.196	
Escorial .....		1.063	
Granollers .....		952	
Huesca .....		875	
Igualada .....		994	
Línea de la Concepción .....		822	
Soria .....		801	
Teruel .....		875	
			<b>11.839</b>

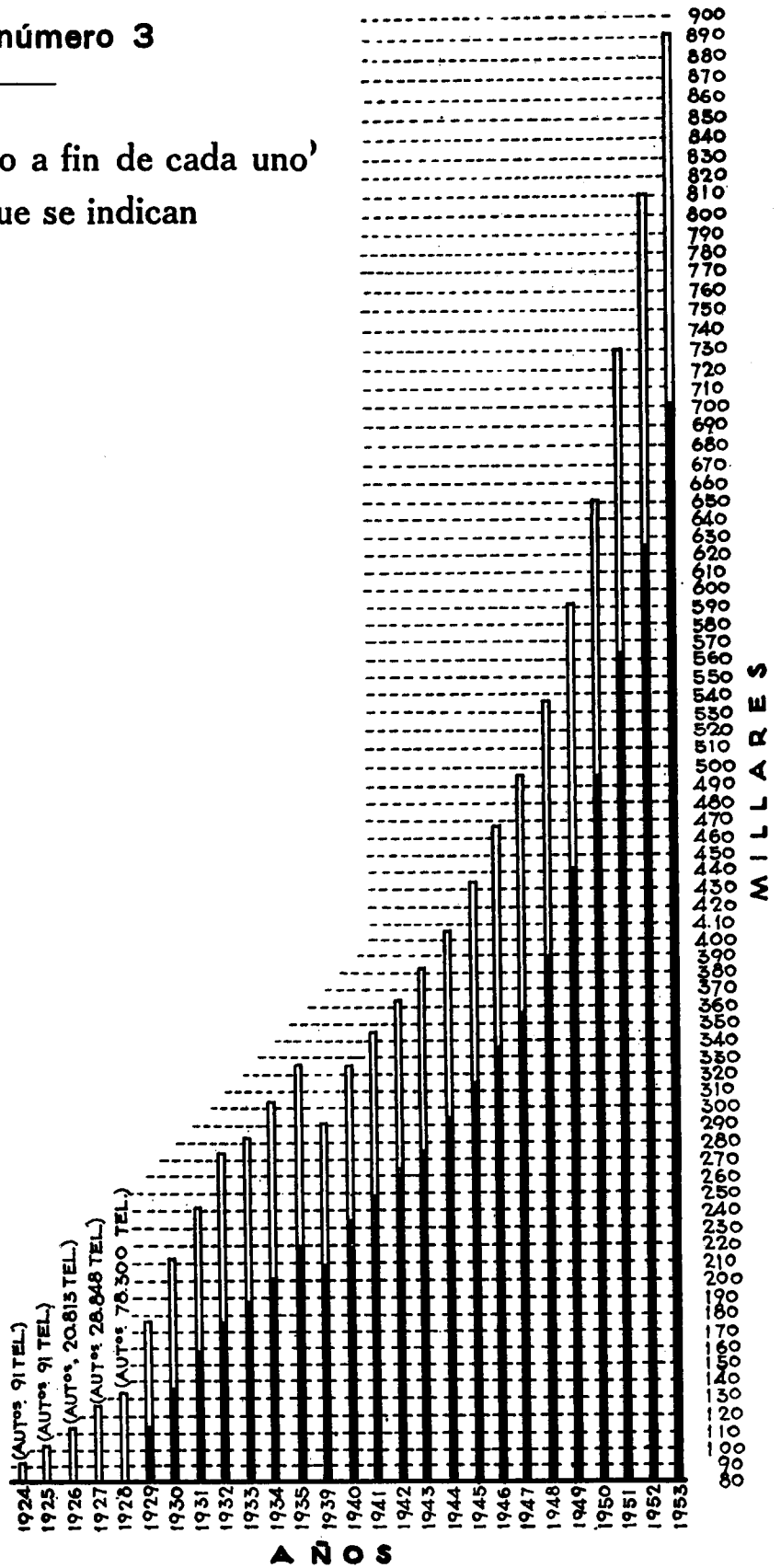
**CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

		<u>179.857</u>	
<b>Total de estaciones en servicio en fin de 1953.</b>			<b><u>892.654</u></b>

### Apéndice número 3

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

 Manuales.  
 Automáticos.

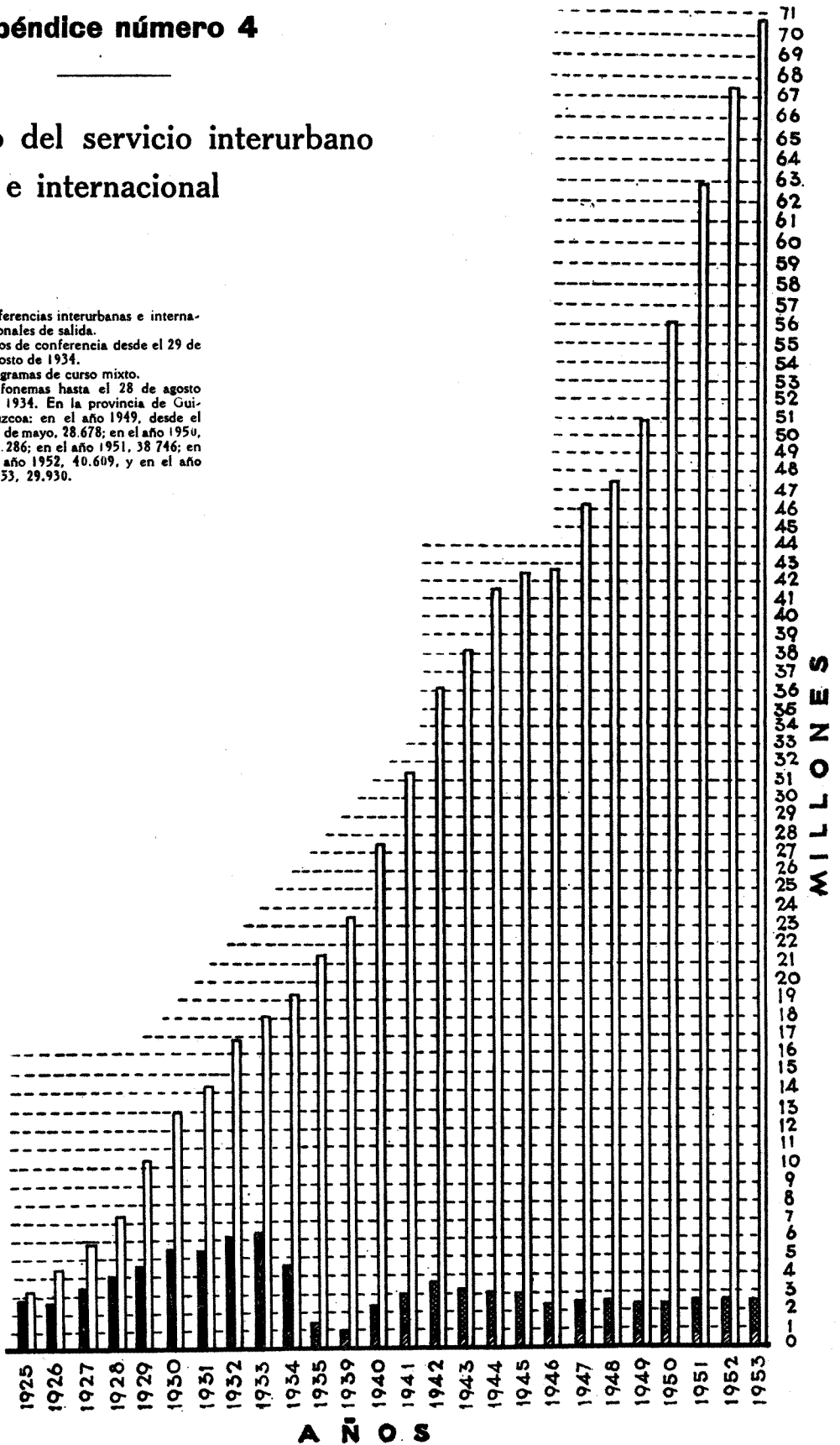


## Apéndice número 4

### 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; en el año 1952, 40.609, y en el año 1953, 29.930.





## Apéndice número 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1952 y 1953

	<b>Año 1953</b>	<b>Año 1952</b>
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos .....	83	65
Manuales con abonados.....	3.061	2.930
Manuales sin abonados.....	914	979
<b>TOTALES.....</b>	<b>4.058</b>	<b>3.974</b>
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales		
de salida .....	70.782.001	67.270.299
Avisos de conferencia.....	2.539.390	2.564.010
3.—Número de telegramas de curso mixto.....	749.235	751.126
4.—Número de telefonemas (provincia de Guipúzcoa solamente) .....	29.930	40.609
5.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada .....	402.110	417.093
De salida .....	476.823	500.269
Unidades de conversación de tres minutos.....	1.585.795	1.670.396

## Apéndice número 6

---

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1953

#### EN EUROPA :

Alemania (Zonas británica, francesa y norteamericana).	
Bélgica.	Islandia.
Ciudad del Vaticano.	Italia.
Dinamarca.	Luxemburgo.
Finlandia.	Malta.
Francia.	Noruega.
Gibraltar.	Países Bajos.
Gran Bretaña y Norte de Irlanda.	Portugal.
	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.	Guatemala.
Argentina.	Haití.
Barbados.	Honduras.
Bermudas.	Jamaica.
Bolivia.	Martinica.
Brasil.	Méjico.
Canadá.	Nicaragua.
Colombia.	Panamá.
Costa Rica.	Paraguay.
Cuba.	Perú.
Chile.	Puerto Rico.
Dominicana.	Salvador (El).
Ecuador.	Terranova.
Estados Unidos.	Trinidad.
Guadalupe.	Uruguay.

EN ASIA :

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

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 1935 Pesetas	AÑO 1942 Pesetas	AÑO 1946 Pesetas	AÑO 1950 Pesetas	AÑO 1952 Pesetas	AÑO 1953 Pesetas
Servicio urbano .....	19.664.276,30	73.445.291,77	93.418.618,32	135.672.530,49	274.878.644,01	345.457.724,77	409.207.500,92
Conferencias interurbanas.....	7.319.185,87	41.739.703,08	92.662.391,31	186.392.097,31	296.528.880,52	354.267.165,92	399.236.247,92
Conferencias internacionales....		3.026.854,73	7.535.632,74	5.481.792,87	19.166.725,93	54.897.736,68	55.568.020,45
Mensajes .....	4.094.612,68	386.231,58	947.728,51	1.169.234,07	2.280.808,20	2.448.531,32	2.800.830,85
Publicidad en Guías y Anuario.	234.718,93	1.149.454,09	3.248.597,95	11.197.768,20	33.154.045,93	44.728.685,46	47.556.805,46
Otros productos .....	152.261,18	64.941,68	3.170.113,16	3.920.887,71	5.963.013,51	6.840.155,62	7.832.744,23
Total productos de explotación.	31.465.054,96	119.812.476,93	200.983.081,99	343.834.310,65	631.972.118,10	808.639.999,77	922.202.149,83

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

	<b>TOTALES</b>
	<b>FIN DE 1953</b>
<b>Estaciones telefónicas . . . . .</b>	<b>892.654</b>
<b>Centros . . . . .</b>	<b>4.058</b>

#### LINEAS INTERURBANAS

Longitud de circuito telefónico:	Kilómetros	
Físico en hilo desnudo.....	166.586	
Fantasma en hilo desnudo.....	48.250	
Físico en cable interurbano.....	97.255	
Fantasma en cable interurbano.....	44.250	
En cable submarino y subfluvial.....	74	
En alta frecuencia.....	224.959	
Radiotelefónico .....	47.378	
Longitud total de circuito .....		<b>628.752</b>
Destinado a obtener canales telegráficos.....		870
Longitud de circuito telegráfico a frecuencia vocal.....		13.934
Longitud total de línea de postes.....		<b>32.760</b>

#### REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea.....		2.449
Cable subterráneo .....	—	1.061
Cable en fachada .....	—	3.991
Cable en postes .....	—	1.385

#### EQUIPOS

Urbanos automáticos .....	Líneas	471.690
Urbanos manuales .....	—	190.144
Interurbanos .....	Posiciones	3.505
Recepción avisos conferencia .....	—	88
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Terminales	468
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	109
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	43
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Repetidores	5
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	67
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	91
Baja frecuencia .....	—	827
Radiotelefónicos .....	Transmisores	43
Radiotelefónicos .....	Receptores	44
Radiotelefónicos .....	Control	13

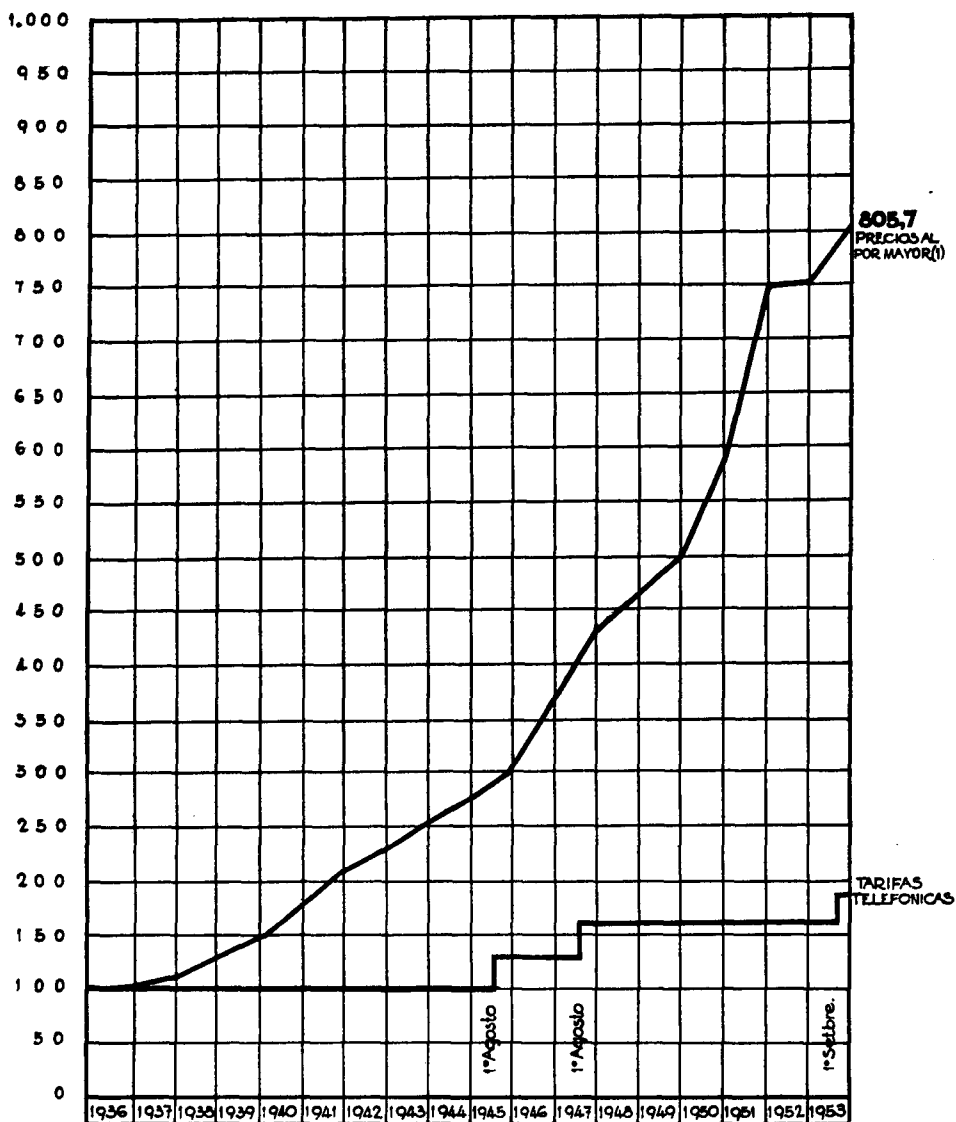
#### EDIFICIOS

Terminados .....	180
En construcción .....	13

## 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, etc., 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

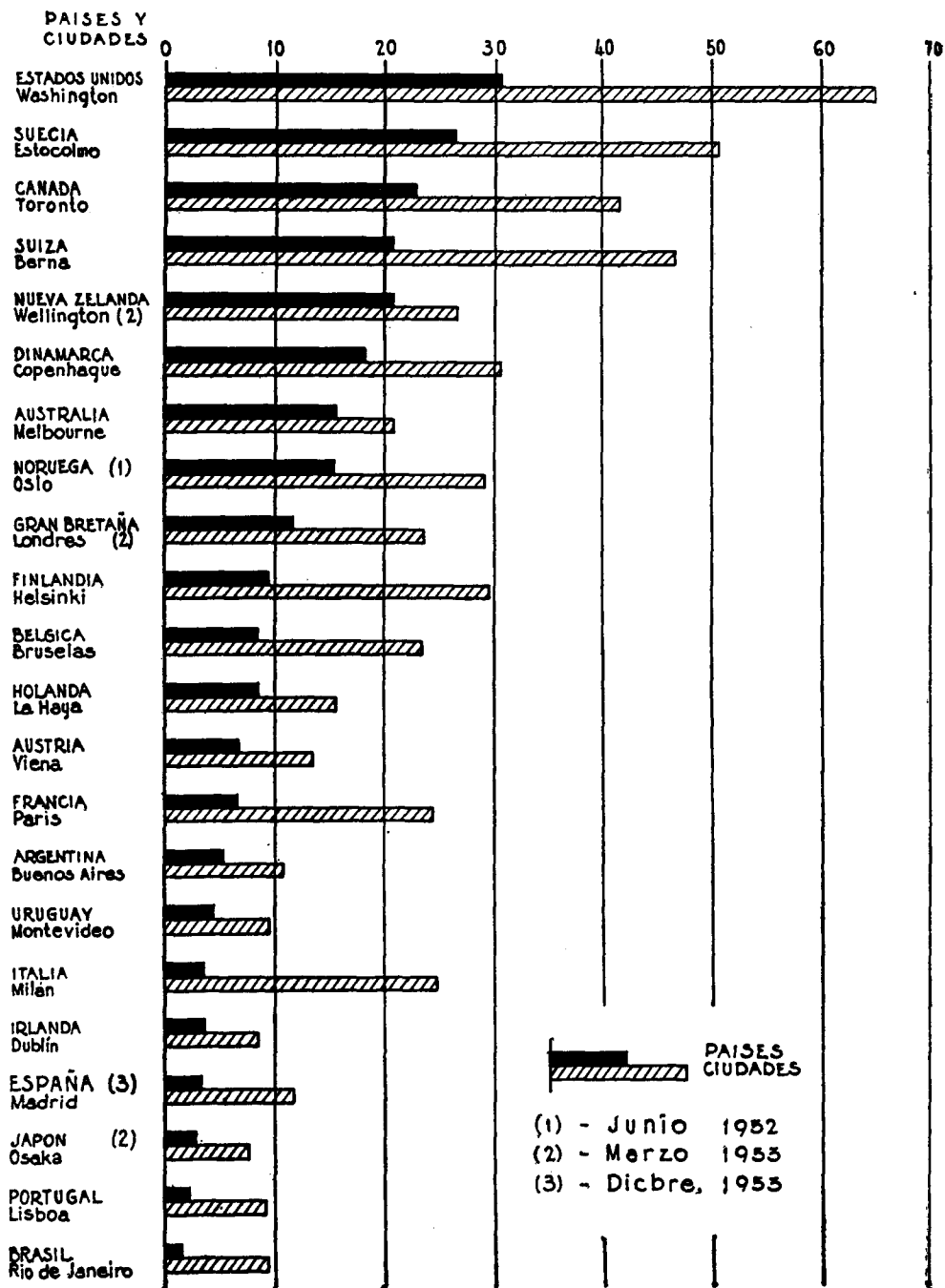
E N E R O D E 1 9 5 3

PAÍSES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
<b>AMÉRICA</b>			
Estados Unidos .....	48.056.308	30,3	73,9
Canadá .....	3.352.000	22,9	66,5
Argentina .....	928.724	5,1	79,2
Uruguay .....	101.806	4,1	73,0
Cuba .....	139.646	2,4	86,1
Chile .....	140.769	2,3	67,0
Puerto Rico .....	42.954	1,9	52,6
Venezuela .....	81.690	1,5	94,0
Brasil .....	636.317	1,2	79,2
Méjico .....	312.225	1,2	66,5
Colombia .....	114.542	1,0	50,6
Perú .....	56.576	0,6	82,4
Bolivia .....	10.885	0,4	95,1
Paraguay .....	5.627	0,4	85,4
Ecuador .....	11.500	0,3	60,9
<b>EUROPA</b>			
Suecia .....	1.889.353	26,4	68,6
Suiza .....	1.012.590	20,9	97,8
Dinamarca .....	791.096	18,1	35,5
Noruega (junio 1952).....	503.223	15,1	60,4
Gran Bretaña (marzo 1953).....	5.915.972	11,7	73,7
Finlandia .....	383.985	9,3	60,4
Holanda .....	896.294	8,6	91,4
Bélgica .....	743.988	8,5	76,5
Austria .....	448.936	6,5	78,9
Francia .....	2.644.910	6,2	67,3
Italia .....	1.540.909	3,3	93,3
Irlanda .....	97.388	3,3	65,2
ESPAÑA (diciembre 1953) .....	892.654	3,1	78,5
Portugal .....	186.154	2,2	56,9
Grecia .....	95.500	1,2	94,0
Polonia .....	235.000	0,9	67,2
Turquía .....	97.176	0,4	88,8
<b>ASIA</b>			
Japón (marzo 1953).....	2.250.000	2,6	40,1
China .....	264.000	0,05	70,0
<b>ÁFRICA</b>			
Unión África del Sur (marzo 1953).....	557.772	4,3	69,1
Egipto .....	133.315	0,6	76,7
<b>OCEANÍA</b>			
Hawai .....	134.449	25,6	94,2
Nueva Zelanda (marzo 1953).....	425.186	20,9	59,1
Australia .....	1.342.961	15,3	65,3

# Apéndice número 11

## TELÉFONOS POR 100 HABITANTES

ENERO DE 1953

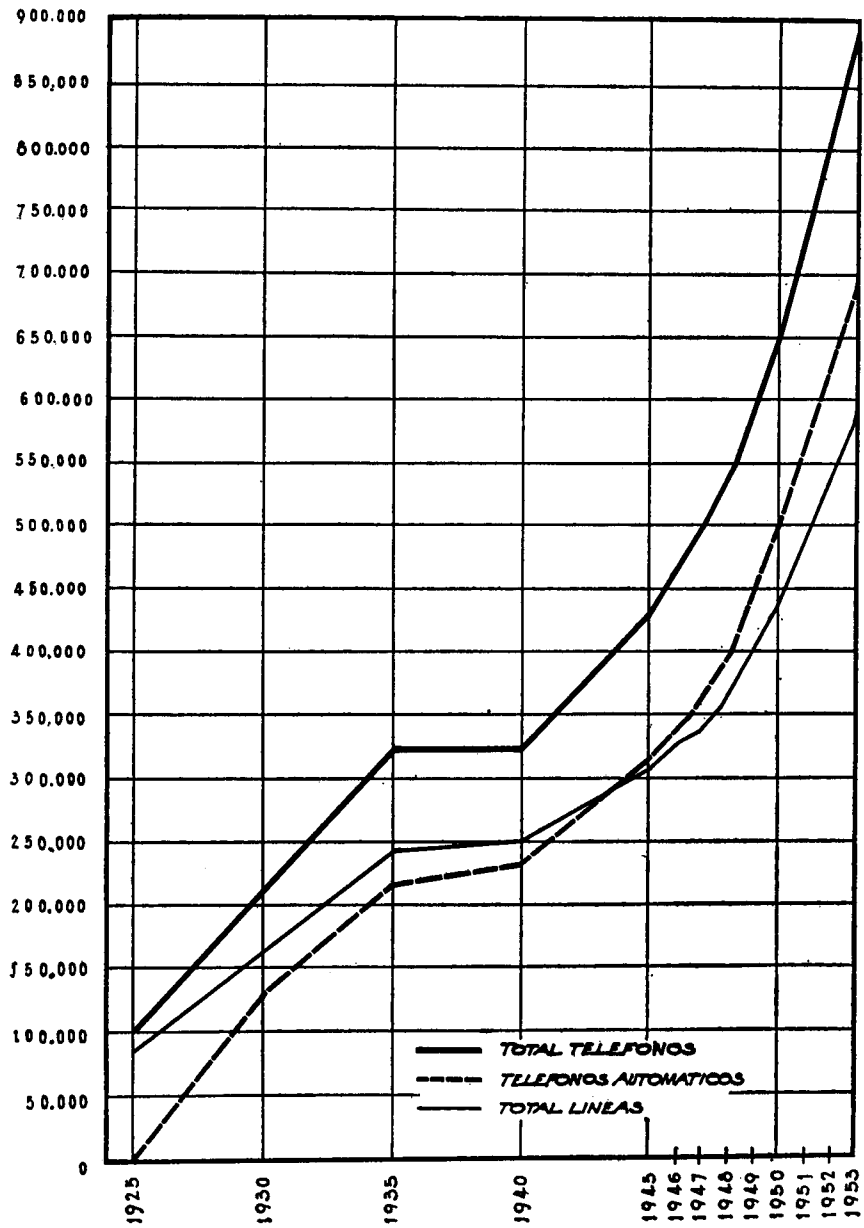




## Apéndice número 12

### DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

#### LÍNEAS Y ESTACIONES EN SERVICIO

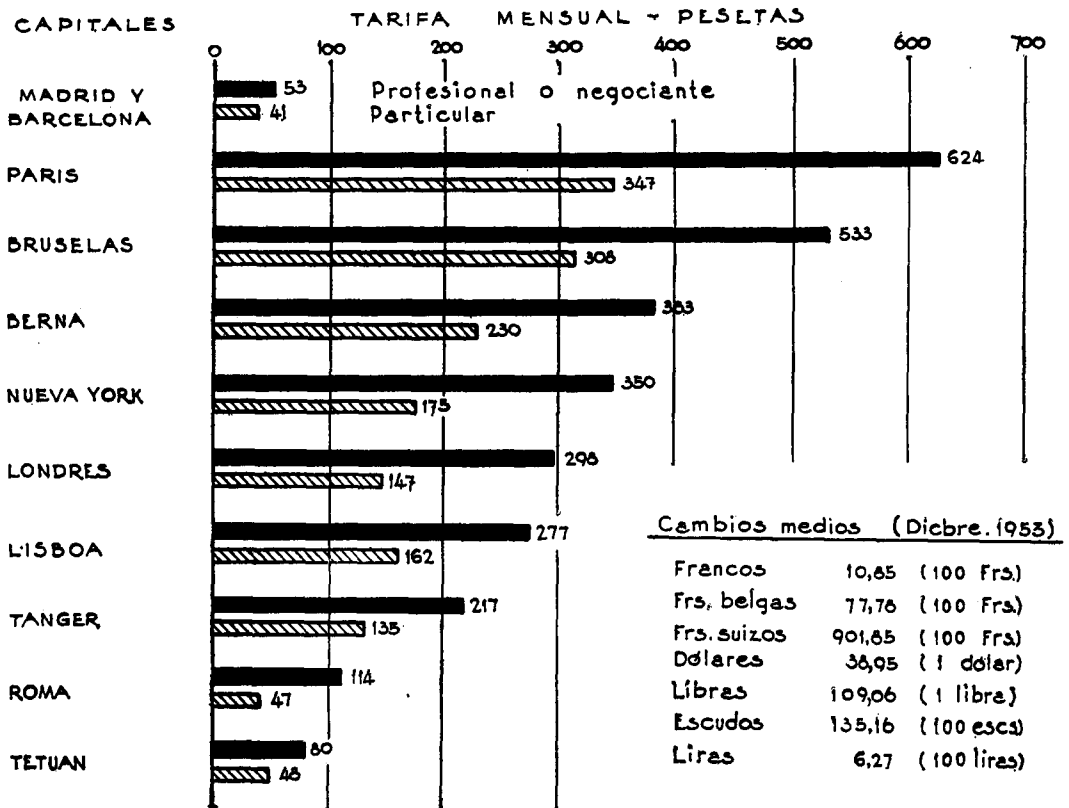


## Apéndice número 13

# TARIFAS MENSUALES DE ABONO AL TELÉFONO URBANO EN DIVERSAS CAPITALES

DICIEMBRE DE 1953

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 1953 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

Plas.

