

APÉNDICES

Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1951

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
12-1-1951	Bobadilla	Logroño	9.ª	7
12-1-1951	Matute	Logroño	9.ª	1
12-1-1951	Tobia	Logroño	9.ª	1
13-1-1951	Sasamón	Burgos	9.ª	1
13-1-1951	Tardajos	Burgos	9.ª	1
13-1-1951	Horcajo de la Sierra.....	Madrid	1.ª	1
29-1-1951	Medrano	Logroño	9.ª	1
30-1-1951	Bañares	Logroño	9.ª	1
30-1-1951	Hervías	Logroño	9.ª	1
30-1-1951	San Tercuato	Logroño	9.ª	1
3-2-1951	Melgar de Fernamental.....	Burgos	9.ª	1
3-2-1951	Villadiego	Burgos	9.ª	1
3-2-1951	Villasandino	Burgos	9.ª	1
5-2-1951	Isla de Arosa	Pontevedra	7.ª	1
23-2-1951	Mirabel	Cáceres	6.ª	1
23-2-1951	Serradilla	Cáceres	6.ª	1
1-3-1951	Alcácer	Valencia	3.ª	25
3-3-1951	Lanaja	Huesca	10.ª	1
8-3-1951	Cubas	Madrid	1.ª	1
14-3-1951	Ventas de Retamosa (Las).....	Toledo	1.ª	1
21-3-1951	Rábida (La) (L.º P.).....	Granada	4.ª	1
31-3-1951	Tamames	Salamanca	6.ª	1
1-4-1951	Torres del Río.....	Navarra	9.ª	4
7-4-1951	Vitoria	Valladolid	6.ª	1
16-4-1951	Torrejuncillo del Rey.....	Cuenca	1.ª	1
18-4-1951	Ante la Iglesia.....	Oviedo	8.ª	1
28-4-1951	Bescarán	Lérida	2.ª	1
28-4-1951	Estimariu	Lérida	2.ª	1
6-5-1951	Flassá	Gerona	2.ª	4
6-5-1951	Villaralbo	Zamora	6.ª	6
13-5-1951	Pantza	Zaragoza	10.ª	1
15-5-1951	Manchas (Las) (rehabilitado).	S. C. de Tenerife.	11.ª	1
29-5-1951	Paracuellos de la Ribera.....	Zaragoza	10.ª	1
5-6-1951	Talayuela	Cáceres	6.ª	1
13-6-1951	Carrizo de la Ribera.....	León	8.ª	1
16-6-1951	Corteconcepción	Huelva	5.ª	4
18-6-1951	Cerro de Andévalo (El).....	Huelva	5.ª	1
8-7-1951	Acedera	Badajoz	5.ª	1
8-7-1951	Casas de Don Pedro.....	Badajoz	5.ª	1
8-7-1951	Navalvillar de Pela.....	Badajoz	5.ª	1
8-7-1951	Orellana de la Sierra.....	Badajoz	5.ª	1
8-7-1951	Orellana la Vieja.....	Badajoz	5.ª	1
17-7-1951	Madridanos	Zamora	6.ª	1
2-8-1951	Isla (La)	Oviedo	8.ª	1
18-8-1951	Tejares	Salamanca	6.ª	13

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
21-8-1951	Masalfasar	Valencia	3. ^a	8
21-8-1951	Museros	Valencia	3. ^a	15
21-8-1951	Puebla de Farnáls	Valencia	3. ^a	4
25-8-1951	Tales	Castellón	3. ^a	1
4-9-1951	Sueras	Castellón	3. ^a	1
7-9-1951	Camarenilla	Toledo	1. ^a	1
7-9-1951	Antas	Almería	3. ^a	2
17-9-1951	Panes	Oviedo	8. ^a	1
5-10-1951	Villarroya de la Sierra.....	Zaragoza	10. ^a	1
7-10-1951	Boquiñeni	Zaragoza	10. ^a	3
11-10-1951	Casas (Las)	Valencia	3. ^a	1
11-10-1951	Corrales (Los)	Valencia	3. ^a	1
11-10-1951	Cuevas (Las)	Valencia	3. ^a	1
18-10-1951	Tirig	Castellón	3. ^a	1
28-10-1951	Cóbreces	Santander	8. ^a	1
10-11-1951	Lles	Lérida	2. ^a	5
27-11-1951	Hoyos	Cáceres	6. ^a	1
27-11-1951	Moraleja	Cáceres	6. ^a	1
27-11-1951	Perales del Puerto	Cáceres	6. ^a	1
28-11-1951	Carranque	Toledo	1. ^a	1
28-11-1951	Ugena	Toledo	1. ^a	1
8-12-1951	Bádames	Santander	8. ^a	1
12-12-1951	Baños de Valdearados.....	Burgos	9. ^a	1
12-12-1951	Caleruega	Burgos	9. ^a	1
12-12-1951	Villanueva de Gumiel.....	Burgos	9. ^a	1
16-12-1951	Balneario de Pedrelo (Céltigos).	Lugo	7. ^a	1
20-12-1951	Alcazarén	Valladolid	6. ^a	1
20-12-1951	Novillas	Zaragoza	10. ^a	2
23-12-1951	Santa Cruz de Bezana.....	Santander	8. ^a	1
28-12-1951	Lloret de Vista Alegre.....	Baleares	2. ^a	3

En 1 de enero de 1951 han sido transferidos a la Compañía, procedentes de la extinguida Red Telefónica Provincial de Guipúzcoa, 191 Centros, con un total de 6.626 estaciones.

No ha sido clausurado ningún Centro en el año 1951.

Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1951

CENTROS AUTOMÁTICOS CON MAS DE 800 ESTACIONES

Albacete	1.962
Alcoy	1.767
Algeciras	1.538
Alicante	4.957
Almería	2.153
Badajoz	2.264
Barcelona	120.046
Bilbao	27.602
Burgos	3.741
Cáceres	1.801
Cádiz	5.409
Cartagena	2.759
Castellón de la Plana.....	2.518
Córdoba	5.717
Coruña	7.263
Ferrol del Caudillo (El).....	1.674
Gerona	1.917
Gijón	6.764
Granada	6.173
Guadalajara	1.197
Huelva	2.567
Jaén	2.153
Jerez de la Frontera.....	3.361
León	3.558
Lérida	3.275
Linares	1.314
Logroño	3.514
Lugo	2.058
Madrid	167.160
Málaga	8.805
Manresa	2.372
Melilla	2.265
Murcia	5.031
Oviedo	6.830
Palencia	1.941
Palma de Mallorca.....	6.257
Palmas (Las)	5.011
Pamplona	5.156
Pasajes	936
Pontevedra	1.429
Sabadell	4.280
Salamanca	4.857
Santa Cruz de Tenerife.....	5.684
Santander	6.536
Santiago	1.919
Segovia	1.458
Sevilla	20.592
<i>Suma y sigue.....</i>	489.541

Suma anterior.....	489.541	
Tarragona	2.422	
Tarrasa	3.094	
Toledo	1.592	
Valencia	26.853	
Valladolid	6.381	
Vich	1.146	
Vigo	6.796	
Vitoria	3.376	
Zamora	1.746	
Zaragoza	17.938	
	<hr/>	560.885

**CENTROS AUTOMATICOS CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

Balaguer	217	
Garachico	70	
Hernani	537	
Icod	148	
Rentería	502	
Silos-Buenavista (Los)	74	
	<hr/>	1.548

**CENTROS MANUALES CON MÁS
DE 800 ESTACIONES**

Antequera	836	
Avila	1.388	
Badalona	1.563	
Ceuta	1.742	
Ciudad Real.....	1.180	
Cuenca	1.105	
Escorial	915	
Igualada	856	
Orense	938	
Reus	1.725	
San Fernando	858	
	<hr/>	13.106

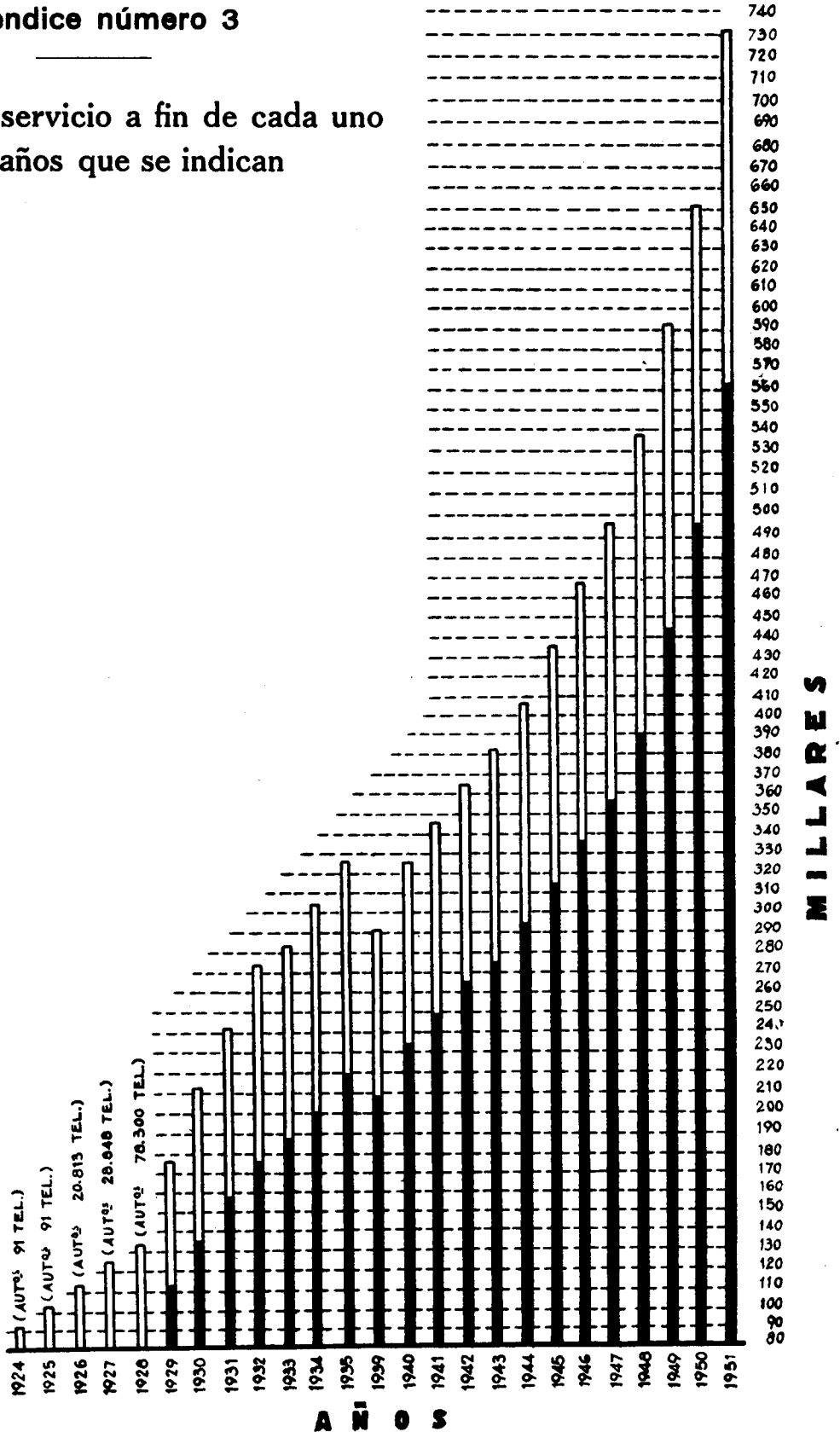
**CENTROS MANUALES CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

	<hr/>	157.311
Total de estaciones en servicio en fin de 1951.	<hr/>	732.850

Apéndice número 3

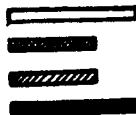
Teléfonos en servicio a fin de cada uno de los años que se indican

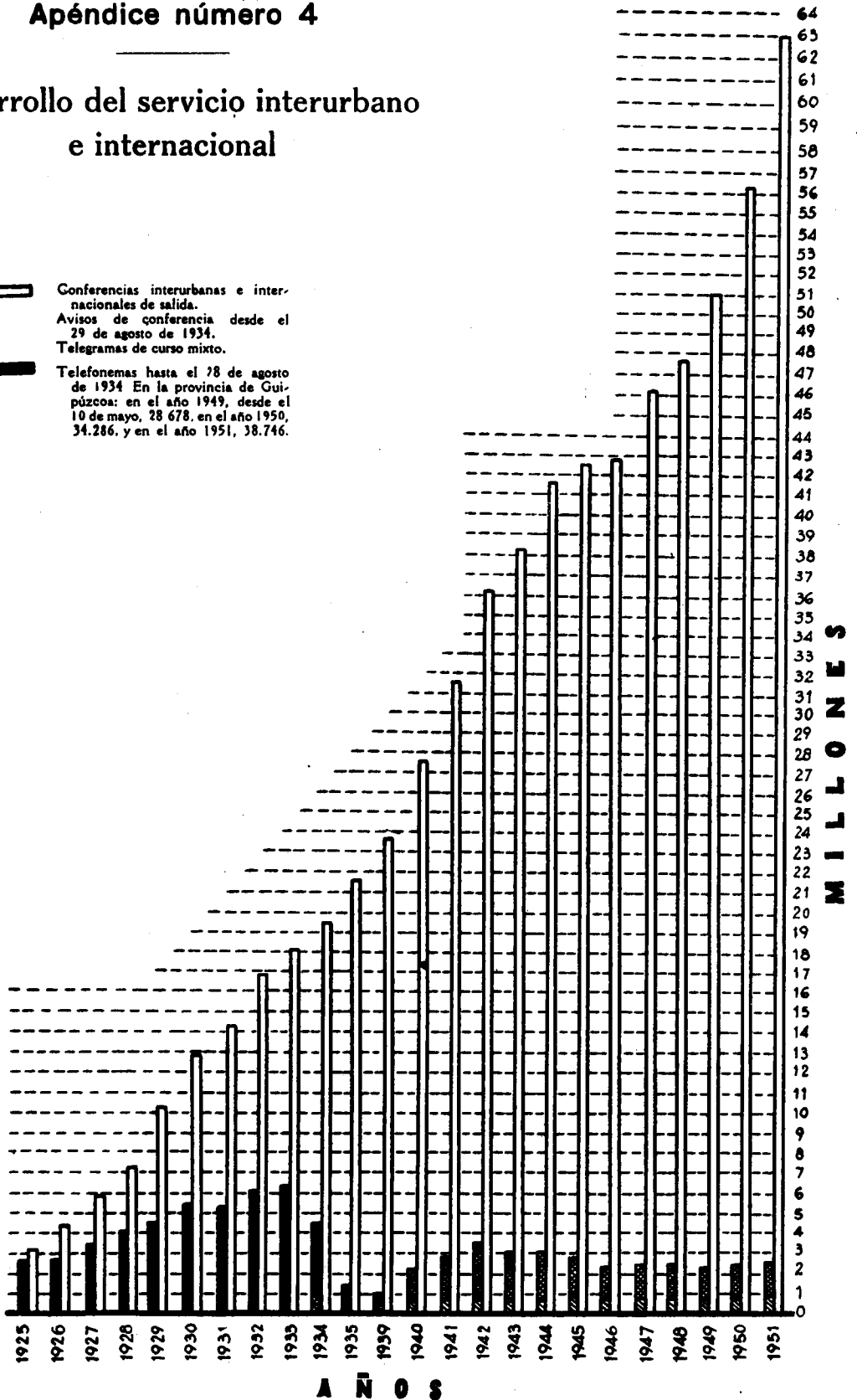
 Manuales.
 Automáticos



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, y en el año 1951, 38.746.



Apéndice número 5

Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1950 y 1951

	Año 1951	Año 1950
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos	63	58
Manuales con abonados.....	2.813	2.695
Manuales sin abonados.....	1.005	862
TOTALES.....	3.881	3.615
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales de salida		
Avisos de conferencia.....	63.067.238	56.314.777
	2.484.714	2.291.150
3.—Número de telegramas de curso mixto.....	719.410	674.658
4.—Número de telefonemas (solamente provincia de Guipúzcoa y desde el 10 de mayo de 1949).....		
	38.746	34.286
5.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada	393.376	335.996
De salida	652.351	553.704
Unidades de conversación de tres minutos.....	2.026.608	1.750.168

Apéndice número 6

Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1951

EN EUROPA :

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

EN AFRICA :

Africa del Sur (Unión).
Argelia (solamente desde Ceuta y Melilla).
Costa de Oro.
Gambia.
Kenya-Tanganyika-Uganda.
Marruecos (Zona del Protectorado Español).
Marruecos (Zona del Protectorado Francés).
Nigeria.
Rhodesia del Norte.
Rhodesia del Sur.
Sierra Leona.
Suroeste africano.
Tánger.
Túnez (solamente desde Ceuta y Melilla).

EN AMERICA :

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

EN ASIA :

Ceílán.
Corea (Zona Sur).
India.
Irán.
Japón.
Pakistán.

EN OCEANIA :

Australia.
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 1948 Pesetas	Año 1950 Pesetas	Año 1951 Pesetas
Servicio urbano	19.664.276,30	44.363.902,07	73.445.291,77	93.418.618,32	222.633.254,24	274.878.644,01	309.903.912,62
Conferencias interurbanas.....	7.319.185,87	24.521.294,11	41.739.703,08	92.662.391,31	249.087.576,63	296.528.880,52	331.961.634,69
Conferencias internacionales.....	»	2.117.434,19	3.026.854,73	7.535.632,74	11.854.416,25	19.166.725,93	23.710.948,85
Telefonemas	4.094.612,68	7.227.279,78	»	»	»	152.967,50	169.855,25
Telegramas de curso mixto.....	»	»	386.231,58	947.728,51	1.853.016,70	2.127.840,70	2.089.170,29
Publicidad en Guías y Anuario.	234.718,93	895.264,37	1.149.454,09	3.248.597,95	26.234.029,29	33.154.045,93	38.094.198,08
Otros productos	152.261,18	170.351,54	64.941,68	3.170.113,16	5.488.460,55	5.963.013,51	5.945.661,55
Total productos de explotación.	31.465.054,96	79.295.526,06	119.812.476,93	200.983.081,99	517.150.753,66	631.972.118,10	711.875.381,33

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 anterior con el Estado. Sin embargo, como consecuencia de la reversión de la Red Telefónica Provincial de Guipúzcoa, figura nuevamente desde el 10 de mayo de 1949, aunque sólo se contrae a los Centros de dicha provincia.

Apéndice número 8

Elementos principales de la instalación

	TOTALES
	FIN DE 1951
Estaciones telefónicas.	732.850
Centros.	3.881

LINEAS INTERURBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Circuito físico en hilo desnudo.....	156.655	
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	46.324	
Circuito físico en cable interurbano.....	91.967	
Circuito fantasma en cable interurbano.....	42.537	
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	74	
Circuito en alta frecuencia.....	152.971	
Circuito radiotelefónico	43.398	
Longitud total de circuito		533.926
Longitud total de línea de postes		30.628

REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea.....	—	2.114
Cable subterráneo	—	842
Cable en fachada	—	3.533
Cable en postes	—	1.190

EQUIPOS

Urbanos automáticos	Lineas	365.240
Urbanos manuales	—	173.583
Interurbanos	Posiciones	3.385
Recepción avisos conferencia.....	—	88
Alta frecuencia (1 canal)	Terminales	86
Alta frecuencia (3 canales)	—	89
Alta frecuencia (12 canales)	—	23
Alta frecuencia (1 canal)	Repetidores	4
Alta frecuencia (3 canales)	—	59
Alta frecuencia (12 canales)	—	52
Baja frecuencia	—	762
Radiotelefónicos	Receptores	38
Radiotelefónicos	Transmisores	40
Radiotelefónicos	Control	10

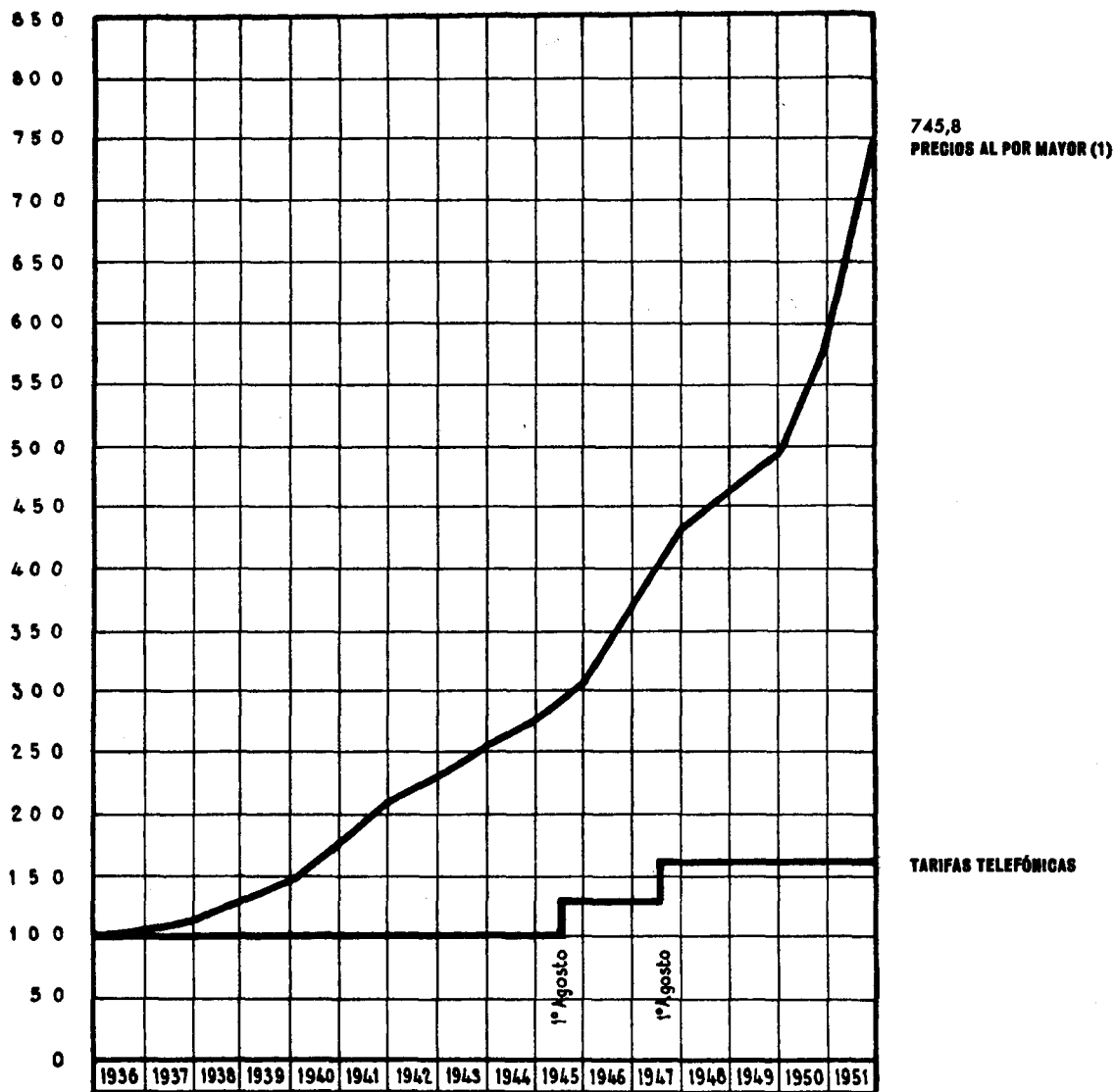
EDIFICIOS

Terminados	151
En construcción	5

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

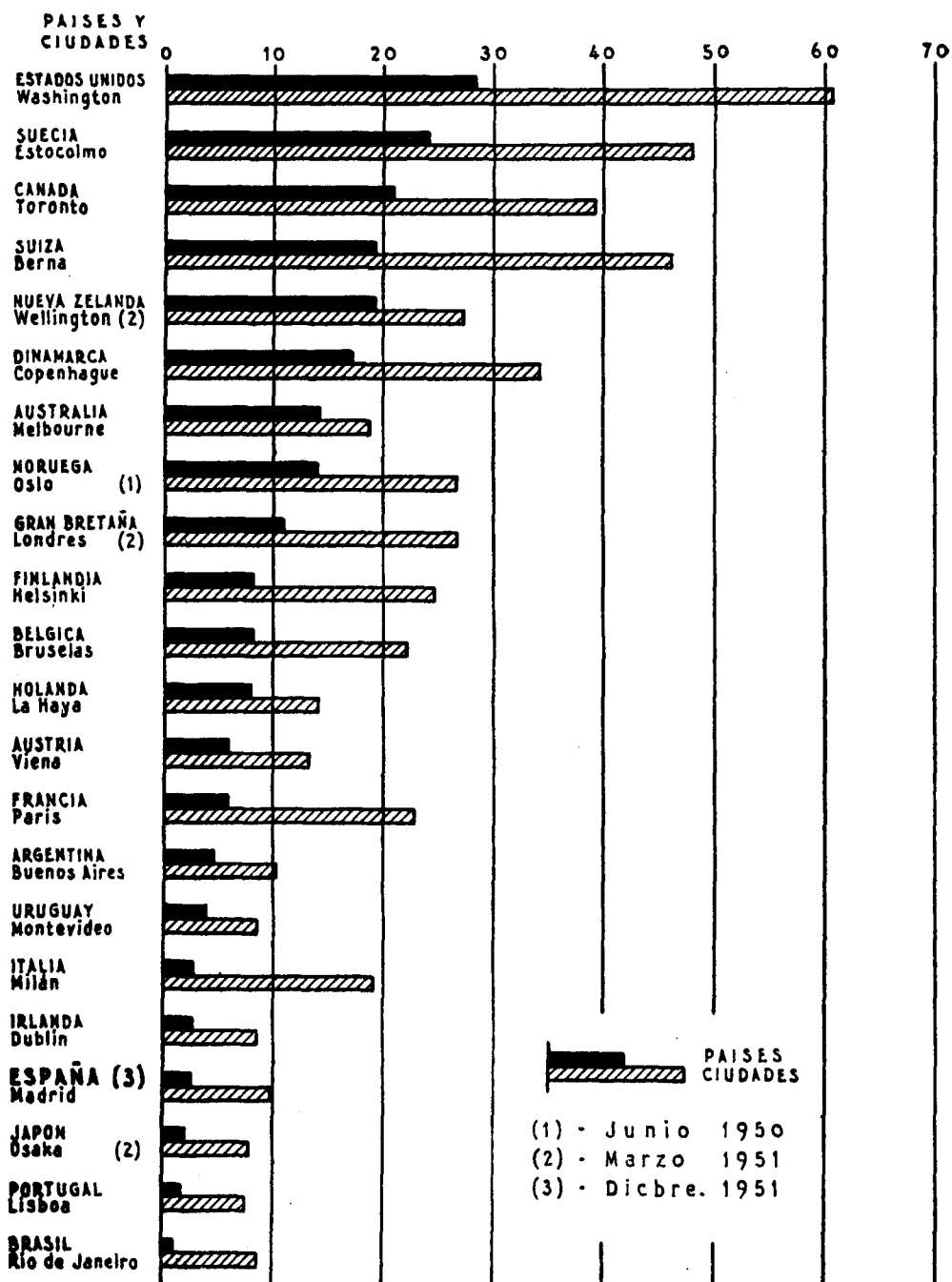
E N E R O D E 1 9 5 1

P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
AMERICA			
Estados Unidos	43.003.832	28,1	70,2
Canadá	2.911.900	20,8	60,0
Argentina	798.391	4,6	76,9
Uruguay	89.871	3,8	73,7
Chile	134.869	2,3	66,9
Cuba	120.668	2,2	83,6
Puerto Rico	38.490	1,7	52,4
Venezuela	67.000	1,3	93,5
Méjico	285.600	1,1	67,1
Brasil	549.700	1,0	77,1
Colombia	100.850	0,9	47,6
Perú	46.733	0,5	80,7
Paraguay	5.273	0,4	85,9
Ecuador	8.800	0,2	11,4
Bolivia	7.950	0,2	95,6
EUROPA			
Suecia	1.685.200	23,9	64,3
Suiza	896.398	19,1	96,3
Dinamarca	723.443	16,9	41,0
Noruega (junio 1950).....	451.727	13,8	58,2
Gran Bretaña (marzo 1951).....	5.433.614	10,7	71,7
Finlandia	328.394	8,0	54,7
Bélgica	687.012	7,9	74,9
Holanda	781.678	7,7	89,9
Austria	412.394	5,8	75,8
Francia	2.405.802	5,7	61,3
Italia	1.244.152	2,7	92,2
Irlanda	82.031	2,7	64,2
ESPAÑA (diciembre 1951).....	732.850	2,6	76,7
Portugal	152.580	1,8	49,2
Grecia	81.905	1,0	94,0
Polonia	230.000	0,9	67,4
Turquía	65.150	0,3	86,6
ASIA			
Japón (marzo 1951).....	1.802.558	2,1	37,0
China	255.000	0,05	69,8
AFRICA			
Unión Africa del Sur.....	458.851	3,7	70,1
Egipto	115.500	0,6	57,7
OCEANIA			
Hawai	109.579	21,9	94,2
Nueva Zelanda (marzo 1951).....	369.989	19,1	58,6
Australia	1.158.202	13,9	62,3

Apéndice número 11

TELÉFONOS POR 100 HABITANTES

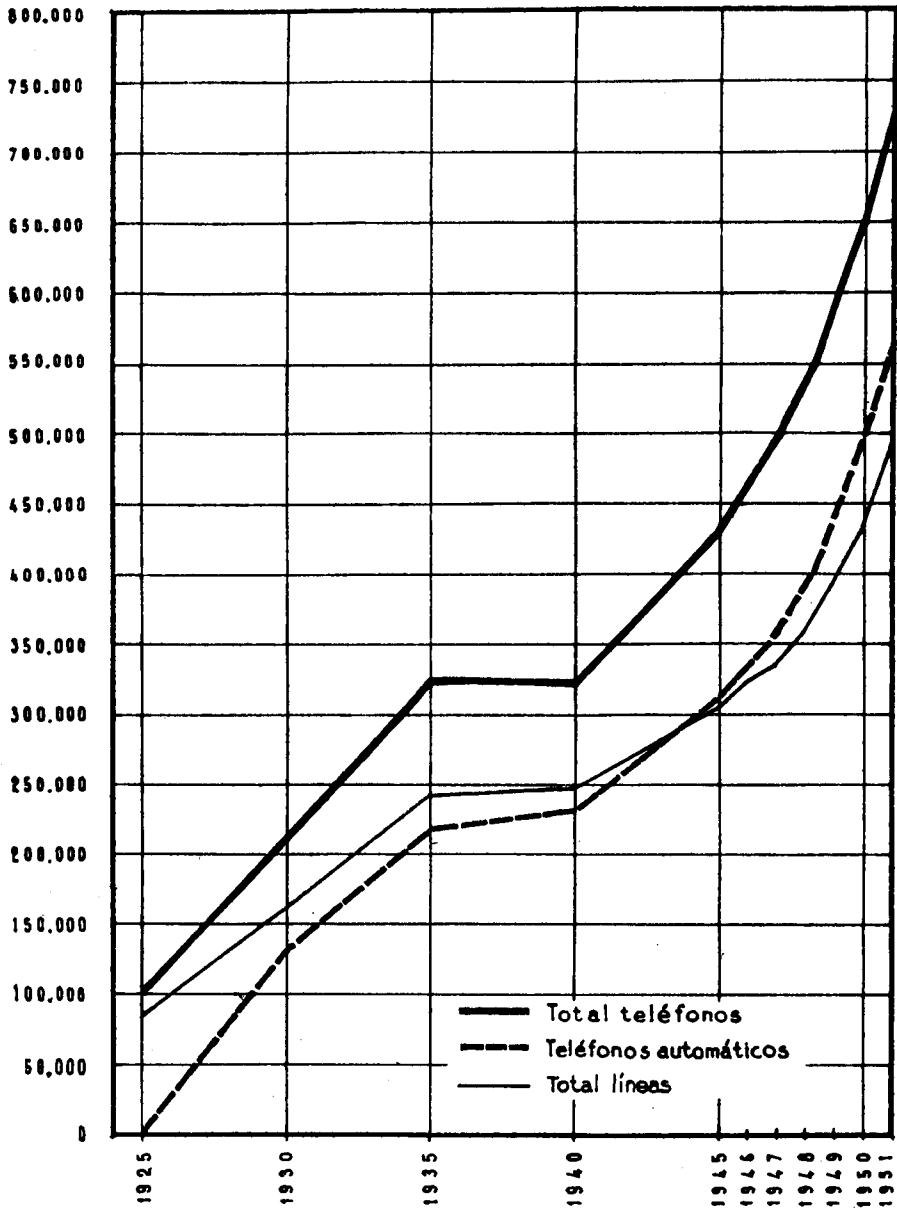
ENERO DE 1951



Apéndice número 12

DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

LÍNEAS Y ESTACIONES EN SERVICIO

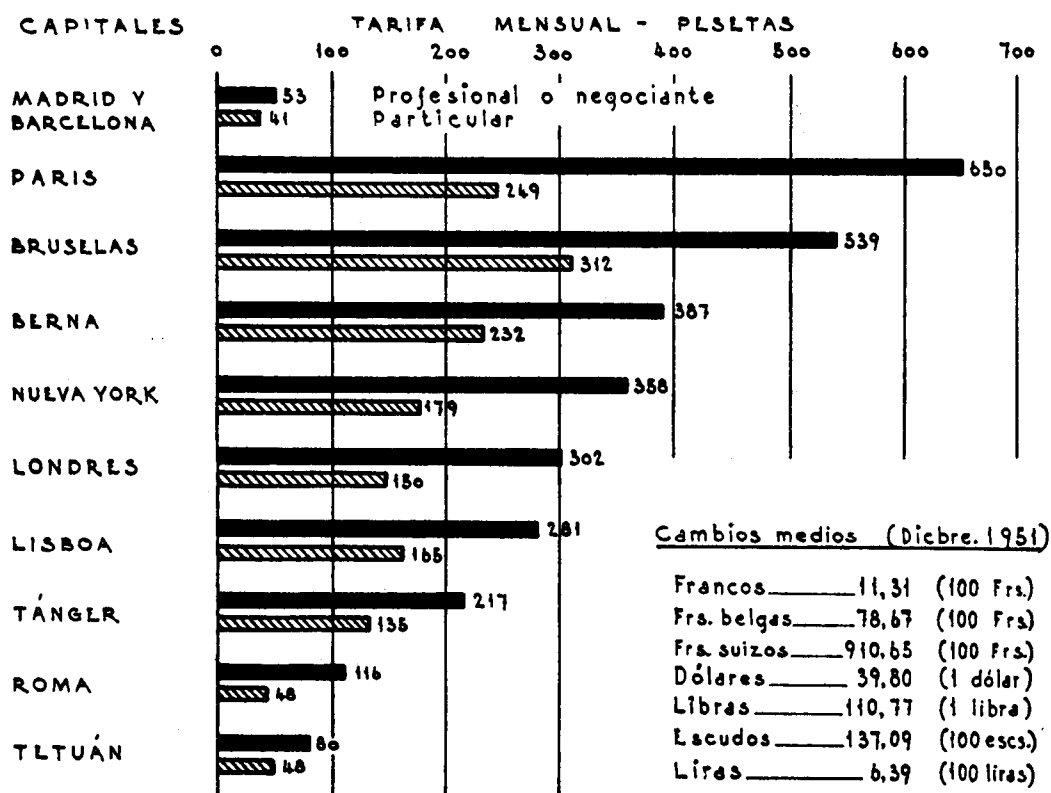


Apéndice número 13

TARIFAS MENSUALES DE ABONO AL TELÉFONO URBANO EN DIVERSAS CAPITALES

DICIEMBRE DE 1951

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.



Notas: La conversión en pesetas de la tarifa de cada país se ha hecho a base del cambio medio en diciembre de 1951 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

ctas.

