





































## Apéndice número 1

### Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1950

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
2-1-1950	Villamiel de Toledo.....	Toledo .....	1.ª	1
5-1-1950	Roda de Bará.....	Tarragona .....	2.ª	1
12-1-1950	Benisanó .....	Valencia .....	3.ª	3
20-1-1950	Solana de los Barros.....	Badajoz .....	5.ª	1
31-1-1950	Sotillo del Rincón.....	Soria .....	1.ª	1
2-2-1950	Riola .....	Valencia .....	3.ª	5
4-2-1950	Ogijares .....	Granada .....	4.ª	3
6-2-1950	Sellera del Ter (La).....	Gerona .....	2.ª	8
9-2-1950	Villamuriel de Cerrato.....	Palencia .....	6.ª	1
21-2-1950	Garganta (La) .....	Cáceres .....	6.ª	1
22-2-1950	Orusco .....	Madrid .....	1.ª	2
1-3-1950	Alacuás .....	Valencia .....	3.ª	11
1-3-1950	Aldaya .....	Valencia .....	3.ª	15
5-3-1950	Anguiano .....	Logroño .....	9.ª	1
6-3-1950	Treviana .....	Logroño .....	9.ª	1
16-4-1950	Porzuna .....	Ciudad Real.....	1.ª	1
16-4-1950	Ejido (El) .....	Almeria .....	4.ª	1
16-4-1950	Dalias .....	Almeria .....	4.ª	3
24-4-1950	Esparragalejo .....	Badajoz .....	5.ª	1
24-4-1950	Garrovilla (La) .....	Badajoz .....	5.ª	1
10-5-1950	Lastras de Cuéllar.....	Segovia .....	6.ª	1
12-5-1950	Fuente el Saz.....	Madrid .....	1.ª	1
13-5-1950	Enériz .....	Navarra .....	9.ª	1
18-5-1950	Montejo de la Sierra.....	Madrid .....	1.ª	1
28-5-1950	Medinilla .....	Avila .....	6.ª	1
4-6-1950	Pedrajas de S. Esteban.....	Valladolid .....	6.ª	1
7-6-1950	Veguina (La) .....	Oviedo .....	8.ª	1
12-6-1950	Villameca .....	León .....	8.ª	3
16-6-1950	Mataporquera .....	Santander .....	8.ª	4
24-6-1950	Potes .....	Santander .....	8.ª	1
29-6-1950	Esporlas .....	Baleares .....	2.ª	2
22-7-1950	San Miguel.....	Oviedo .....	8.ª	2
25-7-1950	Torrijo del Campo.....	Teruel .....	10.ª	1
29-7-1950	Arroyomolinos de León.....	Huelva .....	5.ª	1
1-8-1950	Petrel .....	Alicante .....	3.ª	18
1-8-1950	Arbeiza .....	Navarra .....	9.ª	1
1-8-1950	Zubielqui .....	Navarra .....	9.ª	1
6-8-1950	Hoyo de Pinares (El).....	Avila .....	1.ª	1
8-8-1950	Santos de la Humosa (Los)...	Madrid .....	1.ª	1
9-8-1950	Navas de Oro.....	Segovia .....	6.ª	1
12-8-1950	Nozalera .....	Oviedo .....	8.ª	2
20-8-1950	Bordils .....	Gerona .....	2.ª	1
28-8-1950	Vega (La) .....	Oviedo .....	8.ª	1
3-9-1950	Calpe .....	Alicante .....	3.ª	2
11-9-1950	Loarre .....	Huesca .....	10.ª	1
30-9-1950	Santa Eugenia de Berga.....	Barcelona .....	2.ª	2

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
14-10-1950	Zamarramala .....	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	2
21-10-1950	Rafal .....	Alicante .....	3. <sup>a</sup>	5
25-10-1950	Santiuste de San Juan Bautista.	Segovia .....	6. <sup>a</sup>	1
29-10-1950	Escucha .....	Teruel .....	10. <sup>a</sup>	1
4-11-1950	Repilado (El) .....	Huelva .....	5. <sup>a</sup>	6
11-11-1950	Prádena .....	Segovia .....	1. <sup>a</sup>	1
17-11-1950	Huerta de Valdecarábanos.....	Toledo .....	1. <sup>a</sup>	1
28-11-1950	Azanúy .....	Huesca .....	10. <sup>a</sup>	1
28-11-1950	Peralta de la Sal.....	Huesca .....	10. <sup>a</sup>	1
2-12-1950	Utebo .....	Zaragoza .....	10. <sup>a</sup>	4
9-12-1950	Minas (Las) .....	Albacete .....	3. <sup>a</sup>	5

No ha sido clausurado ningún Centro en el año 1950.

## Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1950

### CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Albacete .....	1.959
Alcoy .....	1.716
Algeciras .....	1.437
Alicante .....	4.323
Almería .....	2.087
Badajoz .....	2.190
Barcelona .....	100.190
Bilbao .....	25.346
Burgos .....	3.624
Cáceres .....	1.750
Cádiz .....	4.322
Cartagena .....	2.626
Castellón de la Plana.....	2.031
Córdoba .....	4.667
Coruña .....	6.587
Ferrol del Caudillo (El).....	1.546
Gerona .....	1.872
Gijón .....	5.520
Granada .....	4.522
Huelva .....	2.471
Jaén .....	2.080
Jerez de la Frontera.....	2.886
León .....	3.082
Lérida .....	2.888
Linares .....	1.222
Logroño .....	2.855
Madrid .....	157.610
Málaga .....	7.442
Manresa .....	2.255
Melilla .....	1.761
Murcia .....	4.179
Oviedo .....	6.012
Palencia .....	1.711
Palma de Mallorca.....	5.570
Palmas (Las).....	4.772
Pamplona .....	4.784
Pontevedra .....	1.290
Sabadell .....	3.885
Salamanca .....	4.155
Santa Cruz de Tenerife.....	5.326
Santander .....	5.880
Santiago de Compostela.....	1.869
Segovia .....	1.417
Sevilla .....	18.632
Tarragona .....	1.915
Tarrasa .....	2.710
Toledo .....	1.514
Valencia .....	25.534
Valladolid .....	5.122
Vich .....	923
Vigo .....	6.339
Vitoria .....	2.923
Zamora .....	1.447
Zaragoza .....	14.224
	<hr/>
	497.000

Suma anterior..... 497.000

**CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

Balaguer .....	221	
Garachico .....	68	
Icod .....	141	
Silos-Buenavista (Los).....	74	504

**CENTROS MANUALES CON MÁS  
DE 800 ESTACIONES**

Avila .....	1.240	
Badalona .....	1.520	
Ceuta .....	1.674	
Ciudad Real.....	1.142	
Cuenca .....	1.010	
Igualada .....	825	
Lugo .....	995	
Orense .....	859	
Reus .....	1.697	
San Fernando.....	809	11.771





**CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

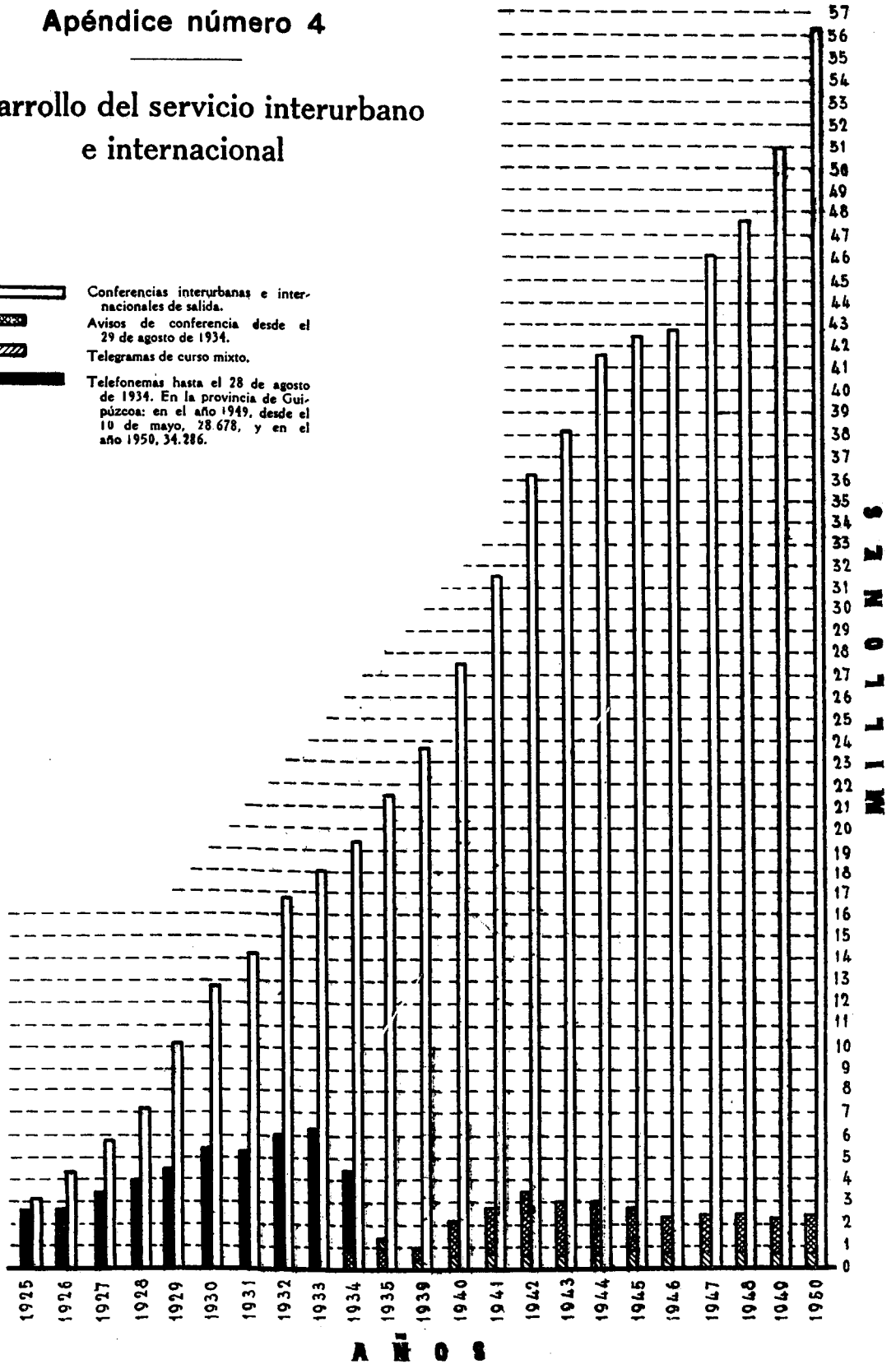
142.241

**Total de estaciones en servicio en fin de 1950 651.516**

## Apéndice número 4

### Desarrollo del servicio interurbano e internacional

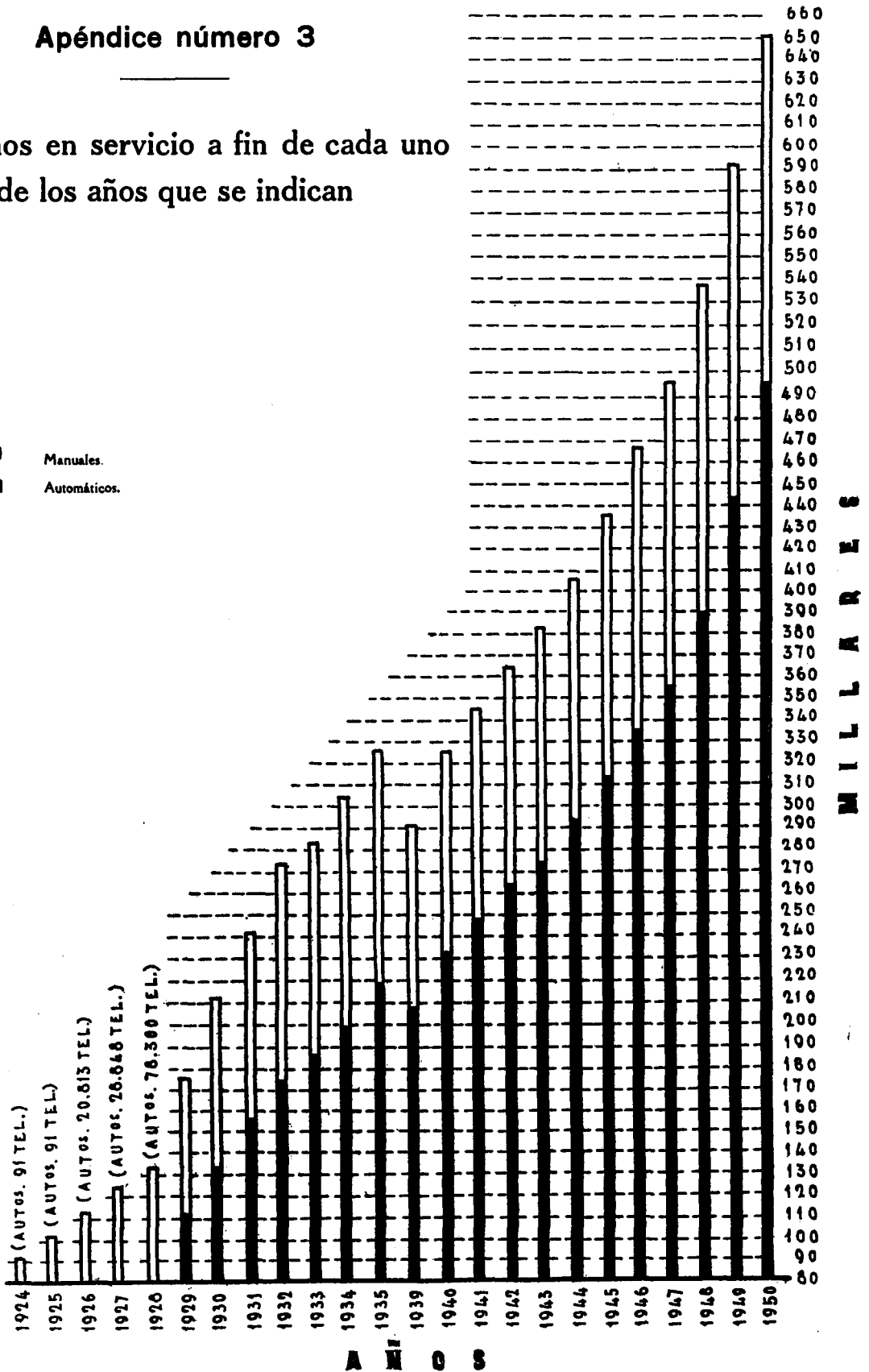
-  Conferencias interurbanas e internacionales de salida.
-  Avisos de conferencia desde el 29 de agosto de 1934.
-  Telegramas de curso mixto.
-  Telefonemas hasta el 28 de agosto de 1934. En la provincia de Guipúzcoa: en el año 1949, desde el 10 de mayo, 28.678, y en el año 1950, 34.286.



### Apéndice número 3

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

 Manuales.  
 Automáticos.



## Apéndice número 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1949 y 1950

	Año 1950	Año 1949
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos .....	58	54
Manuales con abonados.....	2.695	2.644
Manuales sin abonados.....	862	860
<b>TOTALES</b> .....	<b>3.615</b>	<b>3.558</b>
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales		
de salida .....	56.314.777	50.922.247
Avisos de conferencia.....	2.291.150	2.186.940
3.—Número de telegramas de curso mixto.....		
	674.658	643.515
4.—Número de telefonemas (solamente provincia Guipúzcoa y desde el 10 de mayo de 1949).....		
	34.286	28.678
5.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada.....	335.996	301.124
De salida.....	553.704	444.018
Unidades de conversación de tres minutos.....	1.750.168	1.430.276

## Apéndice número 6

---

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1950

#### EN EUROPA

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

#### EN AFRICA

Africa del Sur (Unión).  
Argelia (desde Ceuta y Melilla).  
Kenya-Tanganyika-Uganda.  
Rhodesia del Norte.  
Rhodesia del Sur.  
Suroeste africano.  
Tánger.  
Túnez (desde Ceuta y Melilla).  
Zona del Protectorado Español en Marruecos.  
Zona del Protectorado Francés en Marruecos.

#### EN AMERICA

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



EN ASIA

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

EN OCEANIA

Australia.  
Filipinas (Islas).  
Hawai (Islas).  
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 1947 Pesetas	AÑO 1949 Pesetas	AÑO 1950 Pesetas
Servicio urbano.....	19.664.276,30	44.363.902,07	73.445.291,77	93.418.618,32	170.461.699,51	247.249.581,71	274.878.644,01
Conferencias interurbanas.....	7.319.185,87	24.521.294,11	41.739.703,08	92.662.391,31	215.878.987,02	266.495.383,95	296.528.880,52
Conferencias internacionales.....	»	2.117.434,19	3.026.854,73	7.535.632,74	6.556.214,62	15.249.872,48	19.166.725,93
Telefonemas .....	4.094.612,68	7.227.279,78	»	»	»	91.985,50	152.967,50
Telegramas de curso mixto....	»	»	386.231,58	947.728,51	1.311.629,94	2.041.086,45	2.127.840,70
Publicidad en Guías y Anuario..	234.718,93	895.264,37	1.149.454,09	3.248.597,95	15.763.740,28	31.680.400,40	33.154.045,93
Otros productos.....	152.261,18	170.351,54	64.941,68	3.170.113,16	4.692.366,52	5.603.596,65	5.963.013,51
<b>Total productos de explotación.</b>	<b>31.465.054,96</b>	<b>79.295.526,06</b>	<b>119.812.476,93</b>	<b>200.983.081,99</b>	<b>414.664.637,89</b>	<b>568.411.907,14</b>	<b>631.972.118,10</b>

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.

El servicio de dicha clase cursado en los años 1949 y 1950 corresponde a Centros de la provincia de Guipúzcoa, con motivo del traspaso de los servicios de la Red Telefónica Provincial de Guipúzcoa, que tuvo lugar el 10 de mayo de 1949.

## Apéndice número 8

### Elementos principales de la instalación

	TOTALES FIN DE 1950
<b>Estaciones telefónicas . . . . .</b>	<b>651.516</b>
<b>Centros . . . . .</b>	<b>3.615</b>

#### LINEAS INTERURBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Circuito físico en hilo desnudo.....	152.959	
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	44.769	
Circuito físico en cable interurbano.....	91.643	
Circuito fantasma en cable interurbano.....	42.449	
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	74	
Circuito en alta frecuencia.....	152.270	
Circuito radiotelefónico.....	43.388	
Longitud total de circuito .....		<b>527.592</b>
Longitud total de línea de postes.....		<b>29.919</b>

#### REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea.....		1.964
Cable subterráneo.....	—	746
Cable en fachada .....	—	3.262
Cable en postes .....	—	1.124

#### EQUIPOS

Urbanos automáticos .....	Lineas	329.240
Urbanos manuales .....	—	166.518
Interurbanos .....	Posiciones	3.355
Recepción avisos conferencia.....	—	88
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Terminales	78
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	89
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	23
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Repetidores	4
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	60
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	52
Baja frecuencia .....	—	585
Radiotelefónicos .....	Transmisores	36
Radiotelefónicos .....	Receptores	38
Radiotelefónicos .....	Control	10

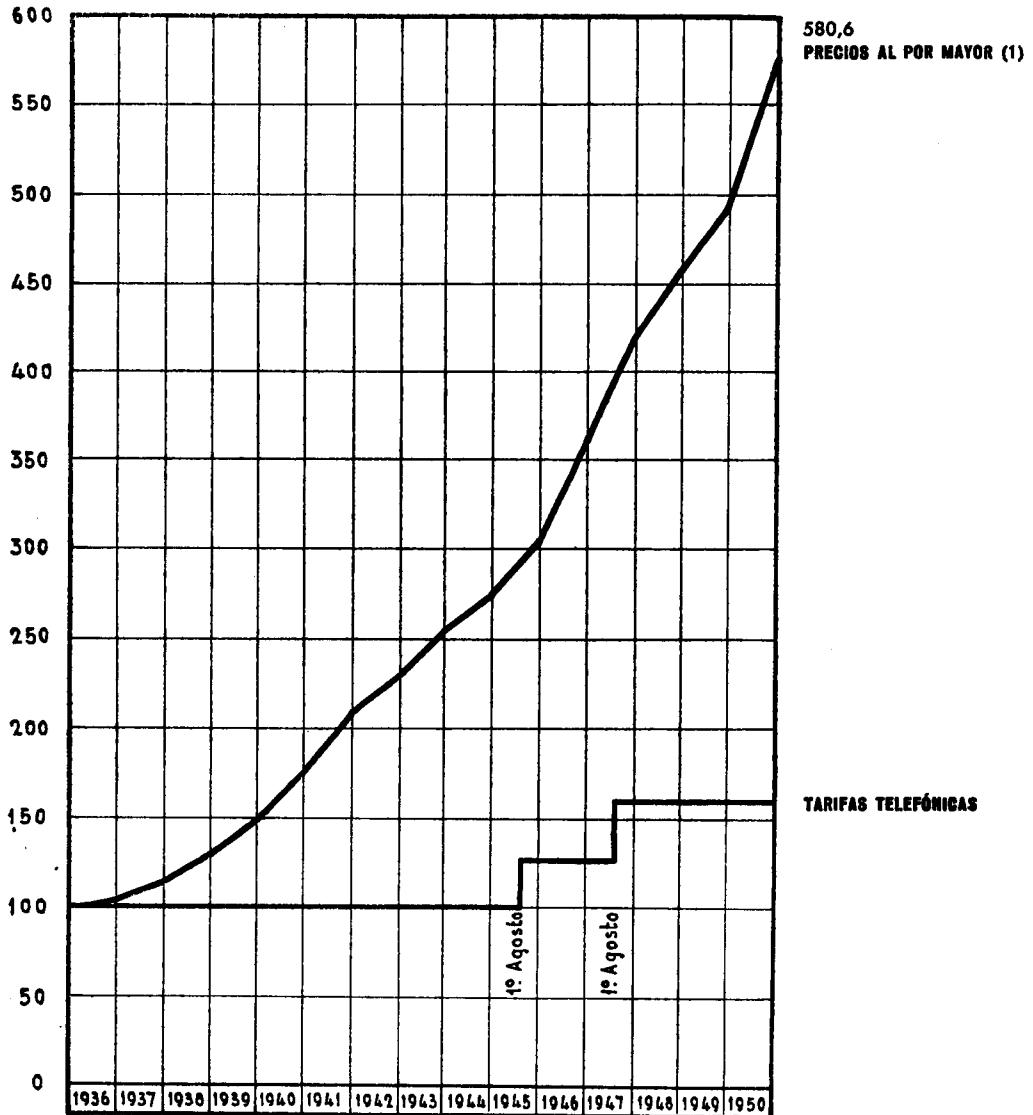
#### EDIFICIOS

Terminados .....	146
En construcción .....	3

## 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

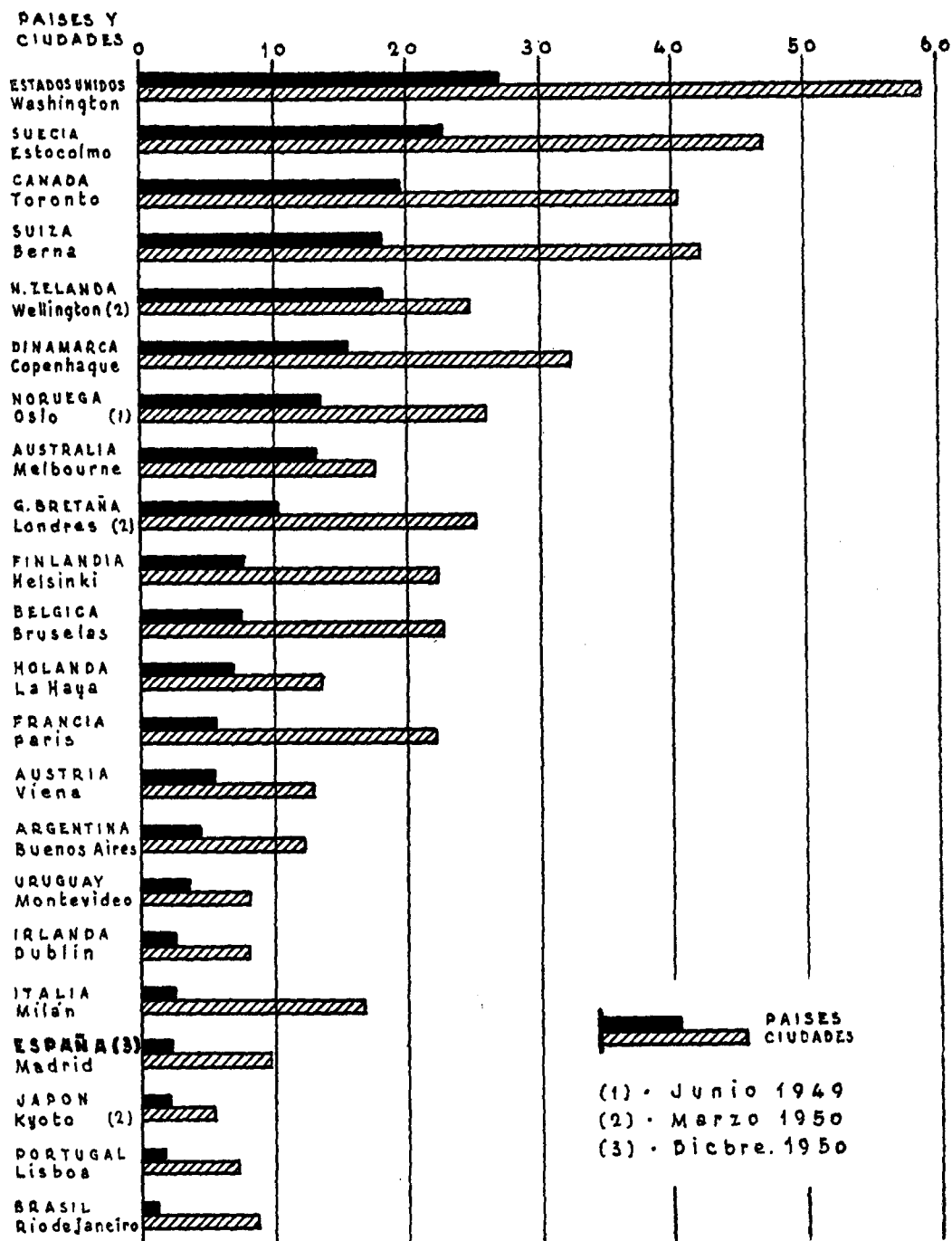
ENERO 1950

PAISES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
<b>AMERICA</b>			
Estados Unidos .....	40.709.398	27,1	67,7
Canadá .....	2.700.000	19,6	56,7
Argentina .....	717.000	4,4	74,6
Uruguay .....	84.100	3,6	73,2
Chile .....	131.344	2,3	66,7
Cuba .....	113.718	2,1	83,6
Puerto Rico .....	37.210	1,7	52,3
Venezuela .....	59.300	1,3	93,5
Méjico .....	273.555	1,1	66,2
Brasil .....	517.000	1,0	75,4
Colombia .....	76.729	0,7	46,9
Perú .....	44.400	0,5	81,1
Paraguay .....	5.200	0,4	86,5
Ecuador .....	8.791	0,2	11,4
Bolivia .....	7.900	0,2	94,3
<b>EUROPA</b>			
Suecia .....	1.593.522	22,8	61,9
Suiza .....	845.471	18,2	95,6
Dinamarca .....	680.703	15,8	40,6
Noruega (junio 1949).....	430.881	13,3	57,8
Gran Bretaña (marzo 1950).....	5.177.370	10,2	70,5
Finlandia .....	313.975	7,7	53,9
Bélgica .....	649.555	7,5	74,6
Holanda .....	692.412	6,9	88,9
Francia .....	2.318.673	5,6	60,9
Austria .....	371.780	5,3	77,3
Irlanda .....	73.431	2,5	63,0
Italia .....	1.118.685	2,4	90,7
ESPAÑA (diciembre 1950).....	651.516	2,3	76,4
Portugal .....	132.300	1,5	50,2
Grecia .....	75.947	1,0	94,8
Polonia .....	225.000	0,9	66,7
Turquía .....	58.169	0,3	85,7
<b>ASIA</b>			
Japón (marzo 1950).....	1.681.279	2,0	33,5
China .....	250.000	0,05	70,0
<b>AFRICA</b>			
Unión Africa del Sur.....	415.518	3,4	69,5
Egipto .....	106.000	0,5	66,0
<b>OCEANIA</b>			
Hawai .....	100.062	19,1	93,4
Nueva Zelanda (marzo 1950).....	348.539	18,2	58,7
Australia .....	1.066.385	13,2	61,1

# Apéndice número 11

## TELÉFONOS POR 100 HABITANTES

ENERO 1950

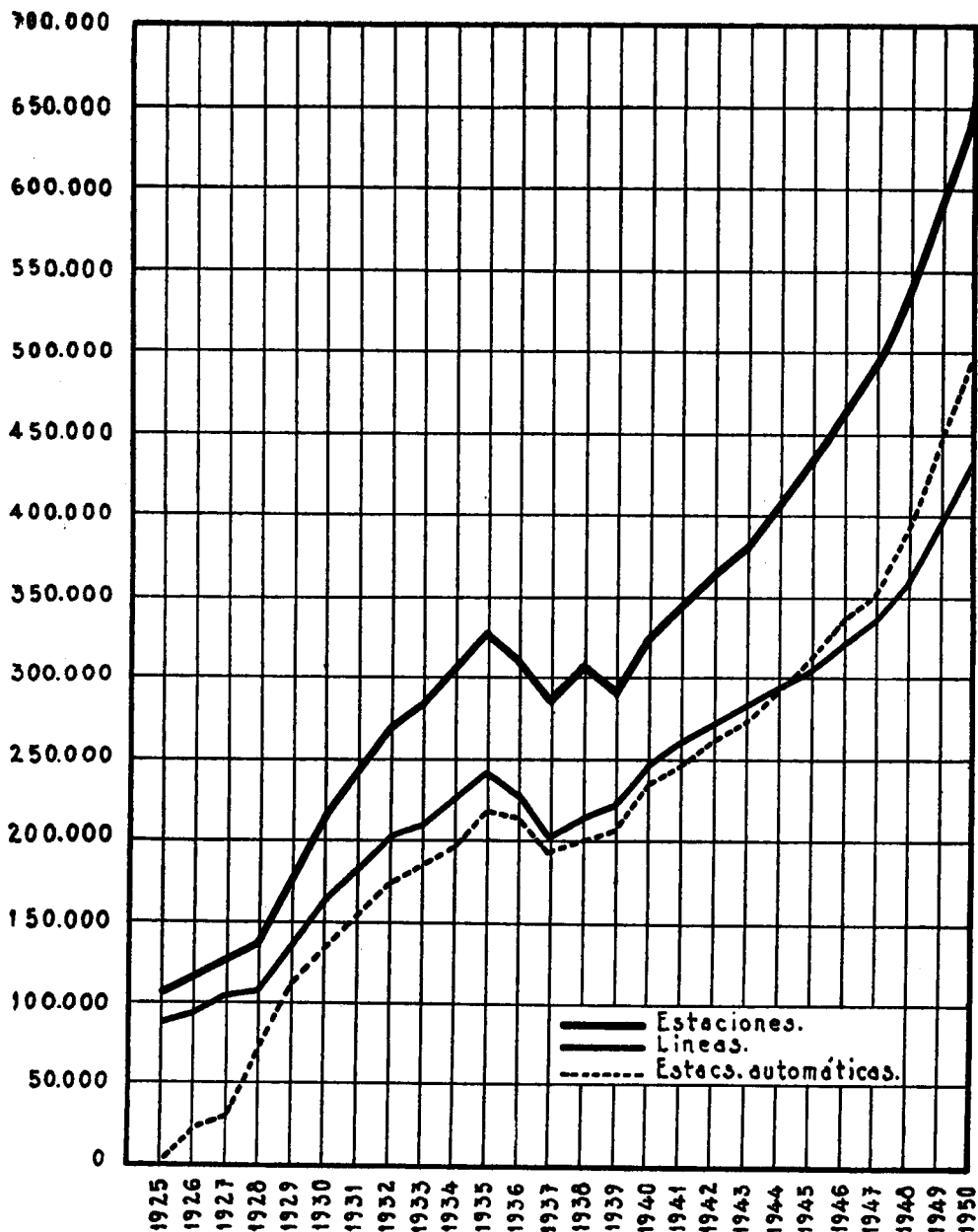


PAISES  
 CIUDADES  
 (1) - Junio 1949  
 (2) - Marzo 1950  
 (3) - Diciembre 1950

## Apéndice número 12

### DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

#### LÍNEAS Y ESTACIONES

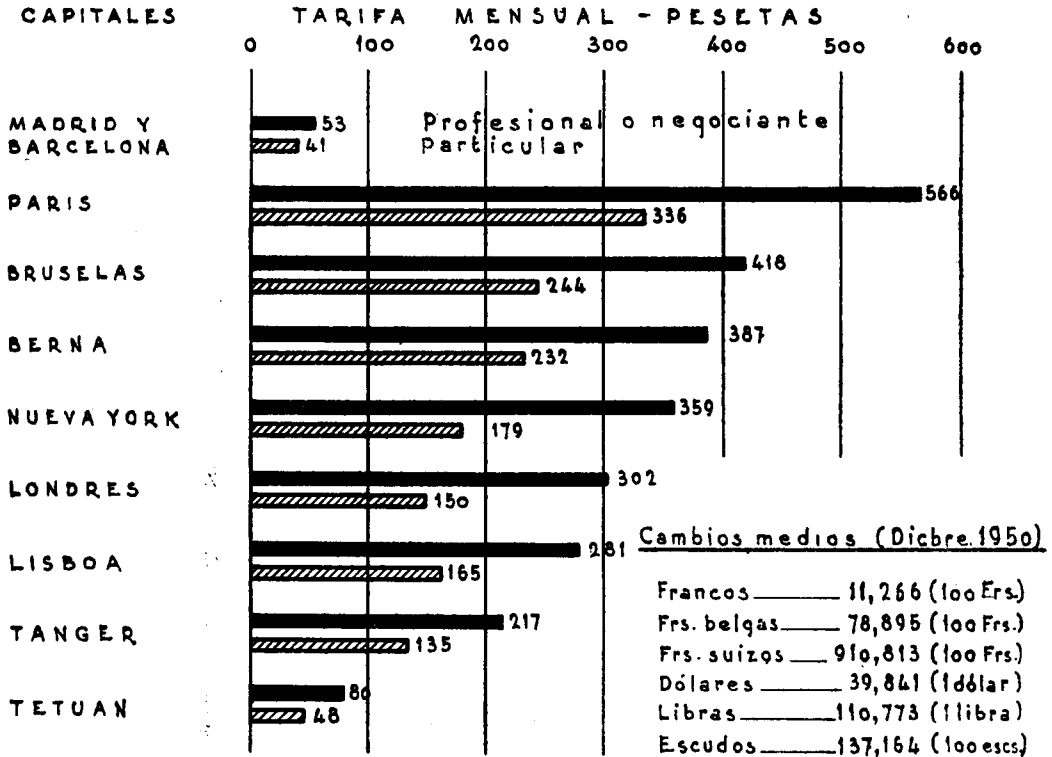


## Apéndice número 13

# TARIFAS MENSUALES DE ABONO AL TELÉFONO URBANO EN DIVERSAS CAPITALES

DICIEMBRE DE 1950

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 1950 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 ESTACIÓN

Ptas.

