

APÉNDICES

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. ^a	2
21-10-1950	Rafal	Alicante	3. ^a	5
25-10-1950	Santiuste de San Juan Bautista.	Segovia	6. ^a	1
29-10-1950	Escucha	Teruel	10. ^a	1
4-11-1950	Repilado (El)	Huelva	5. ^a	6
11-11-1950	Prádena	Segovia	1. ^a	1
17-11-1950	Huerta de Valdecarábanos.....	Toledo	1. ^a	1
28-11-1950	Azanúy	Huesca	10. ^a	1
28-11-1950	Peralta de la Sal.....	Huesca	10. ^a	1
2-12-1950	Utebo	Zaragoza	10. ^a	4
9-12-1950	Minas (Las)	Albacete	3. ^a	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

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**

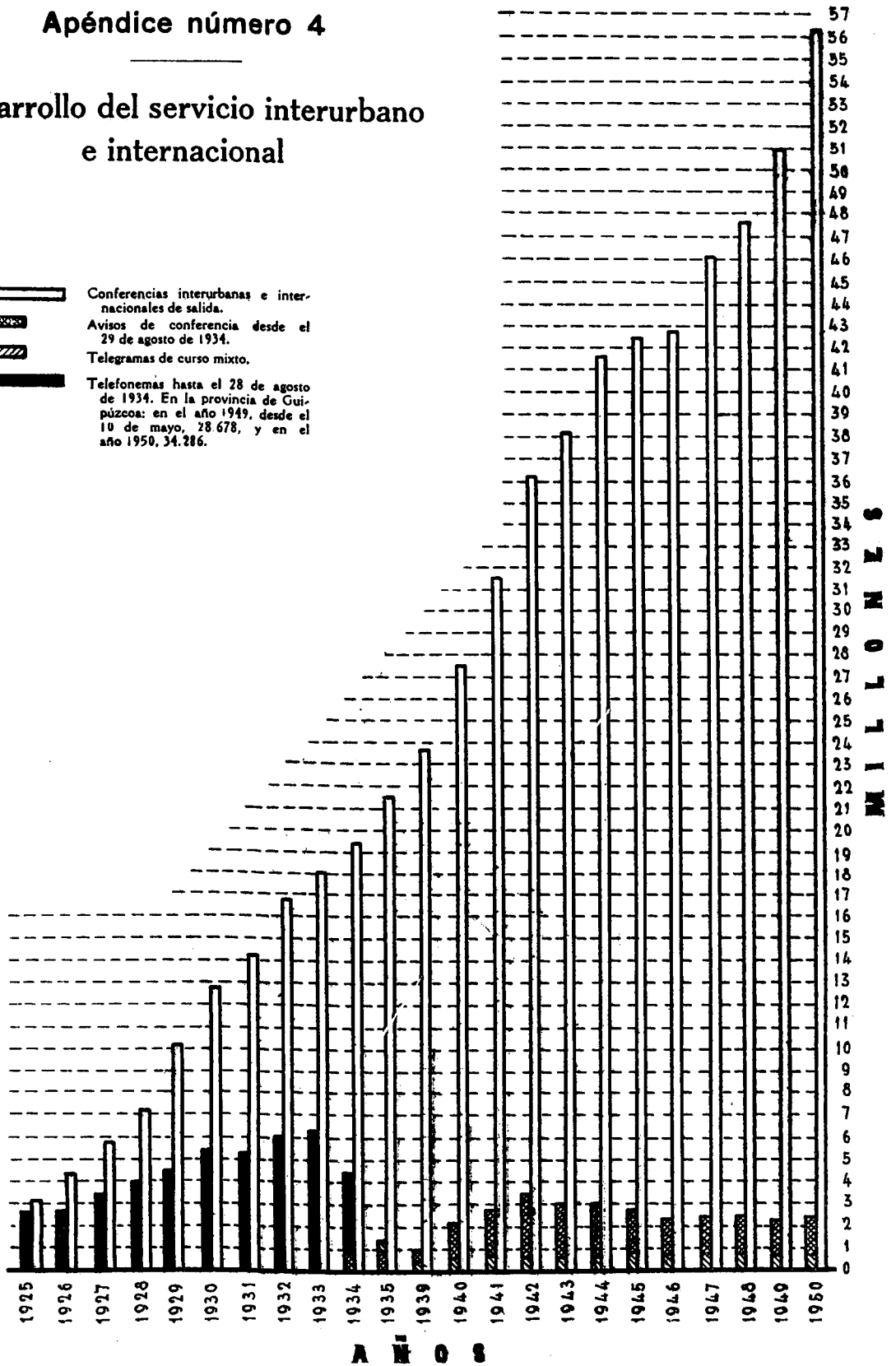
142.241

Total de estaciones en servicio en fin de 1950 651.516

Apéndice número 4

Desarrollo del servicio interurbano e internacional

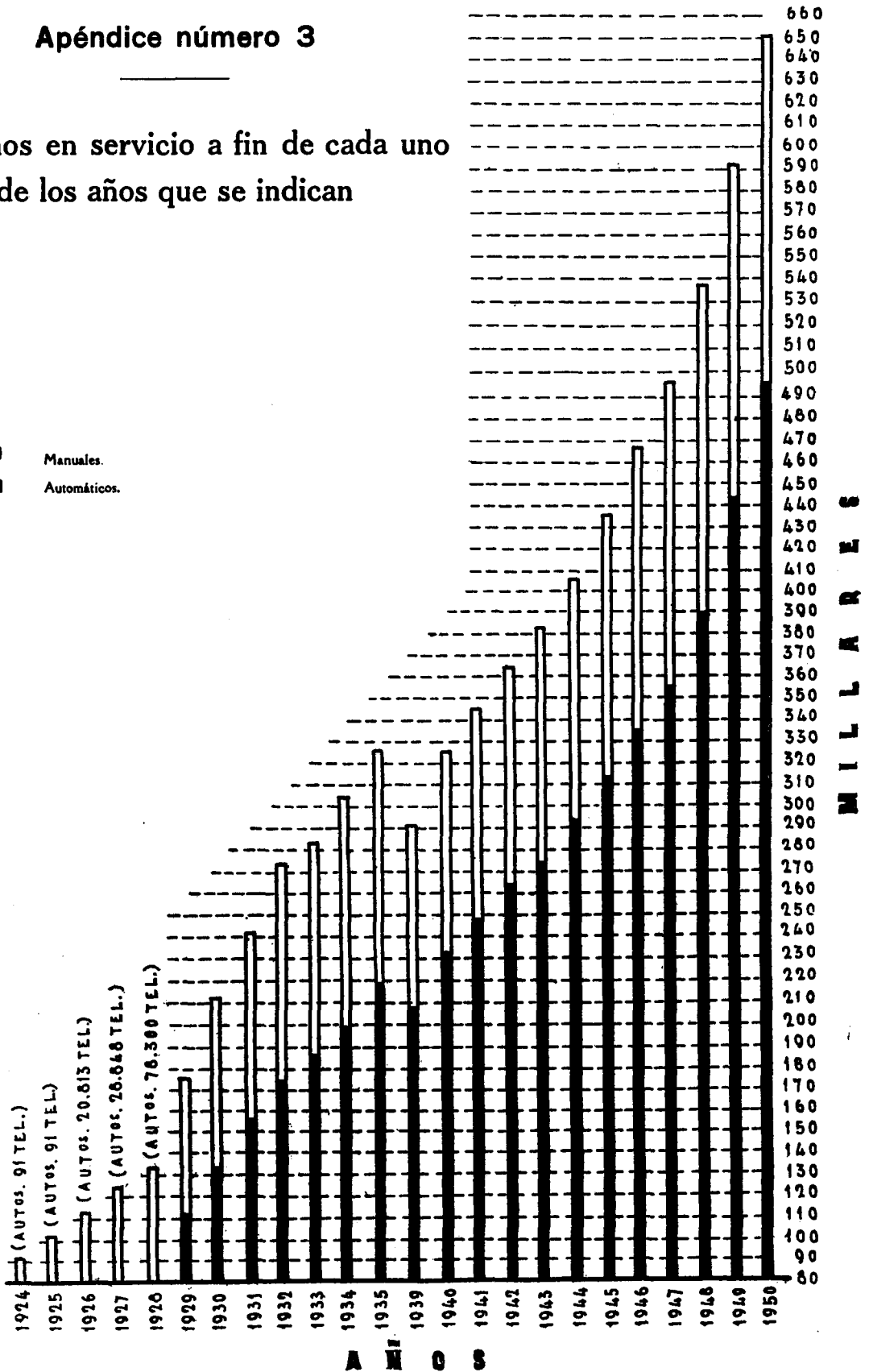
-  Conferencias interurbanas e internacionales de salida.
-  Avisos de conferencia desde el 29 de agosto de 1934.
-  Telegramas de curso mixto.
-  Telefonemas hasta el 28 de agosto de 1934. En la provincia de Guipúzcoa: en el año 1949, desde el 10 de mayo, 28.678, y en el año 1950, 34.286.



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
TOTALES	3.615	3.558
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
Total productos de explotación.	31.465.054,96	79.295.526,06	119.812.476,93	200.983.081,99	414.664.637,89	568.411.907,14	631.972.118,10

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
Estaciones telefónicas	651.516
Centros	3.615

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		527.592
Longitud total de línea de postes.....		29.919

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

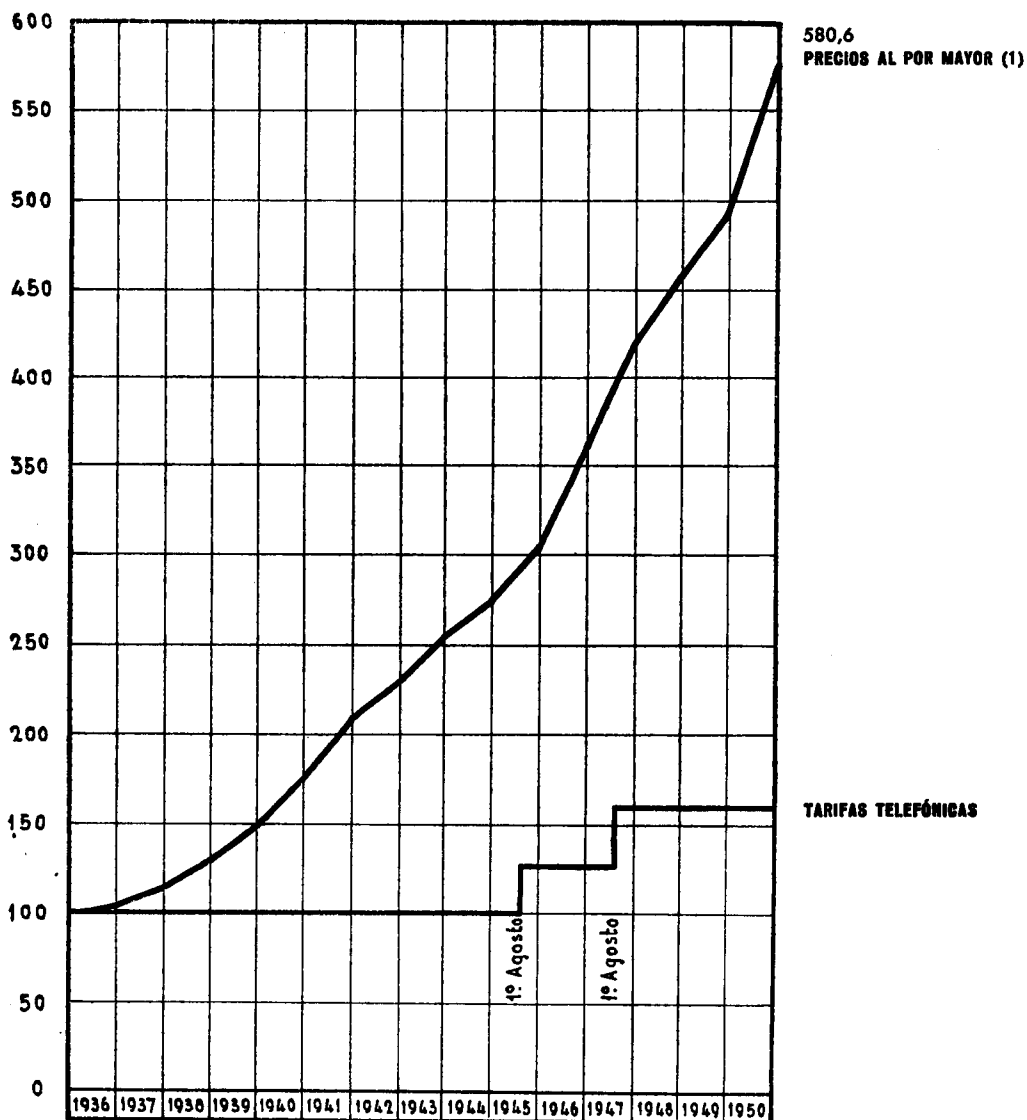
EDIFICIOS

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

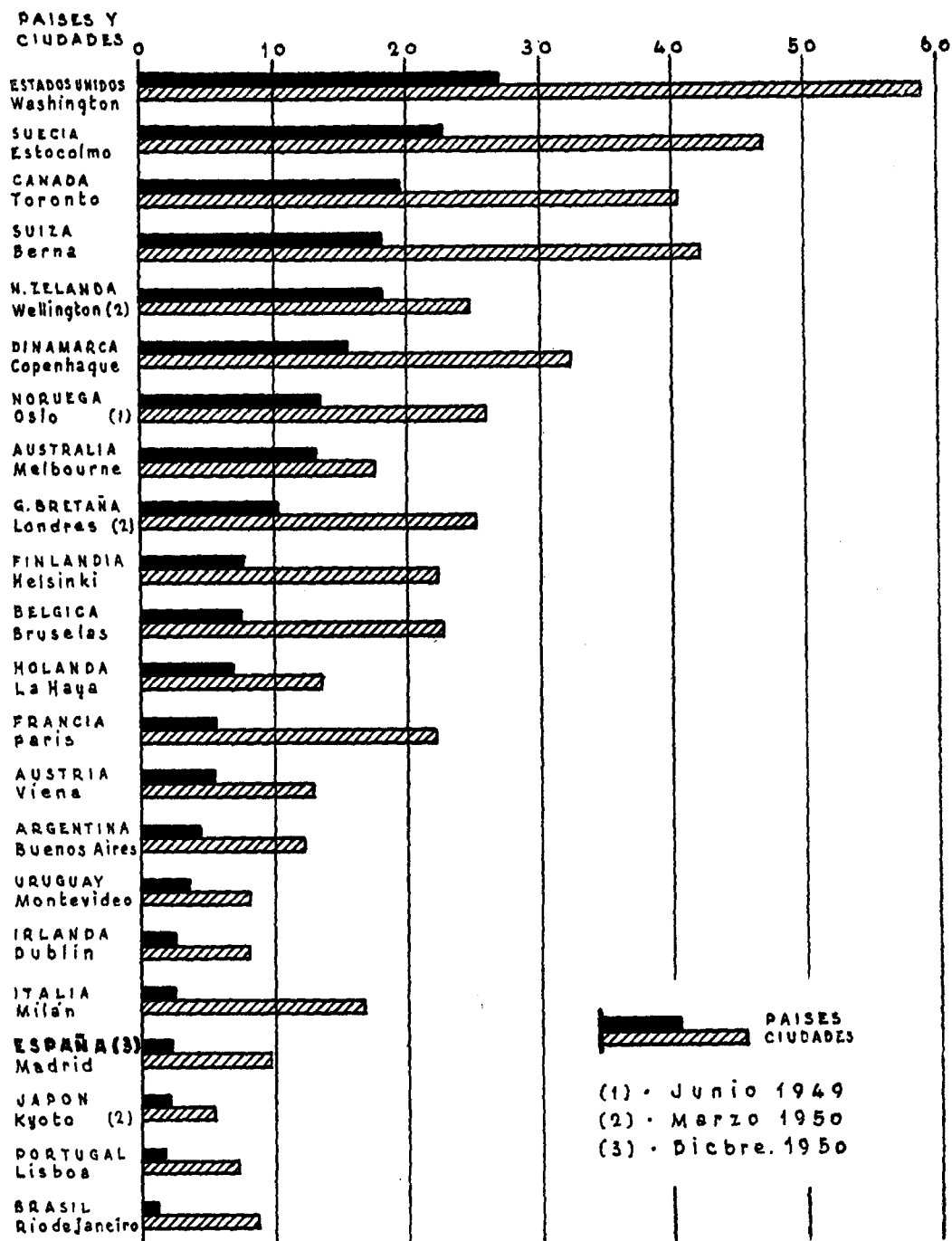
ENERO 1950

PAISES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
AMERICA			
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
EUROPA			
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
ASIA			
Japón (marzo 1950).....	1.681.279	2,0	33,5
China	250.000	0,05	70,0
AFRICA			
Unión Africa del Sur.....	415.518	3,4	69,5
Egipto	106.000	0,5	66,0
OCEANIA			
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



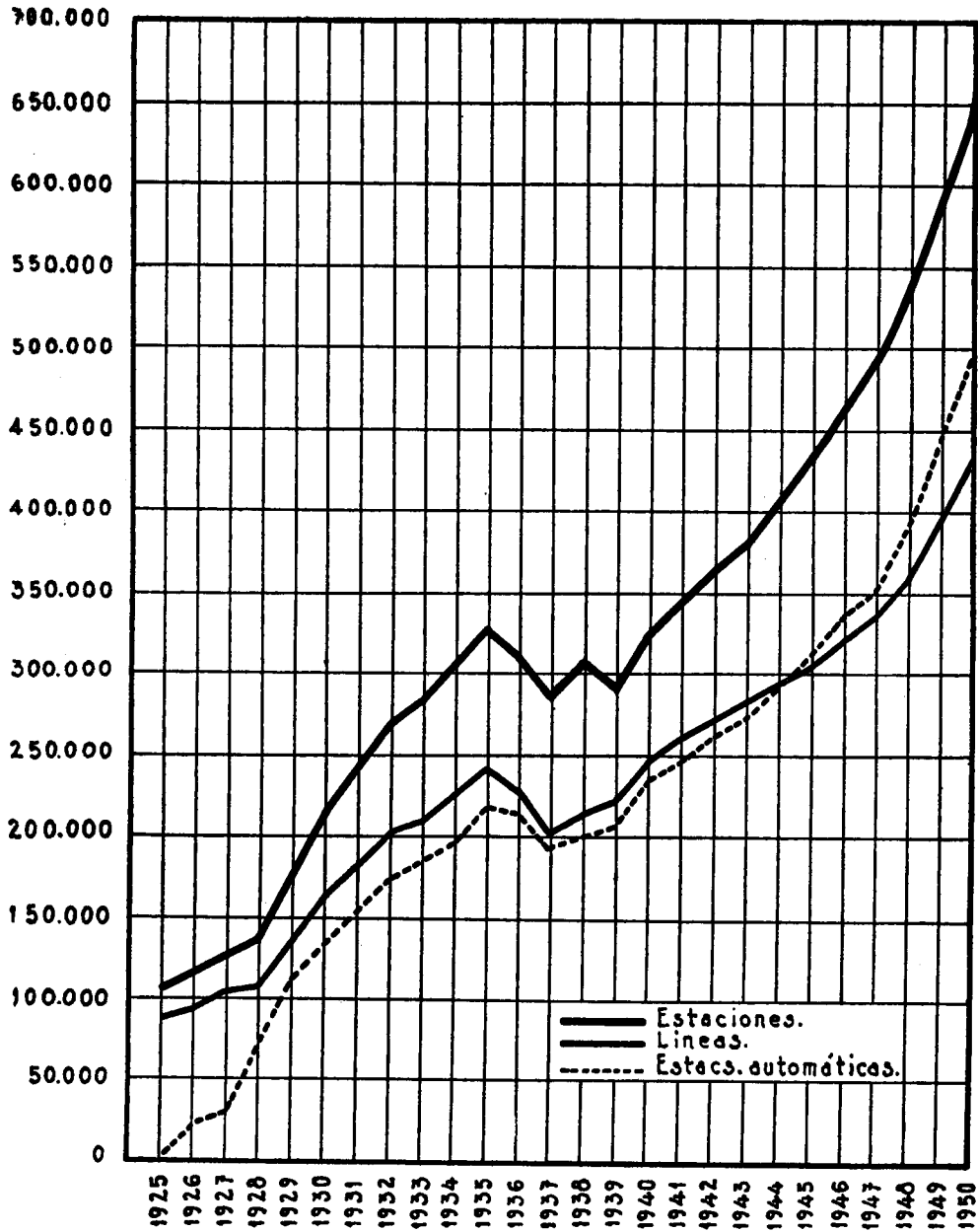
PAISES
 CIUDADES

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

Apéndice número 12

DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFÓNICO

LÍNEAS Y ESTACIONES

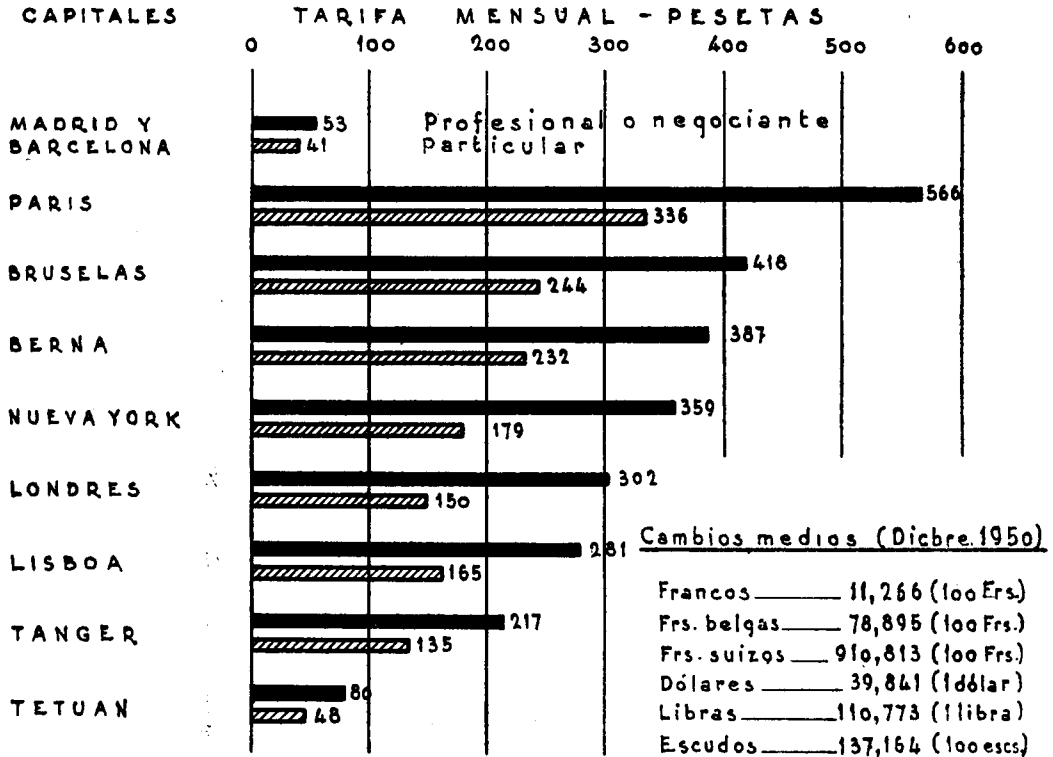


Apéndice número 13

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.

