

APÉNDICES

Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1947

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
17-1-1947	Torrente de Cinca	Huesca	10. ^a	8
20-1-1947	Puebla de Híjar	Teruel	10. ^a	1
16-2-1947	Humanes	Guadalajara	1. ^a	1
31-3-1947	Cañamero	Cáceres	6. ^a	1
31-3-1947	Puentes de García Rodríguez.	Coruña	7. ^a	1
18-5-1947	Cabezón	Valladolid	6. ^a	1
3-8-1947	Monreal del Campo	Teruel	10. ^a	1
15-8-1947	Calamocha	Teruel	10. ^a	1
18-8-1947	Torralba del Moral	Soria	1. ^a	1
11-10-1947	Mayorga	Valladolid	6. ^a	1
24-10-1947	San Leonardo	Soria	1. ^a	3
13-11-1947	Castañares de Rioja	Logroño	9. ^a	1
26-11-1947	Gordoncillo	León	6. ^a	1
26-11-1947	Valderas	León	6. ^a	1
11-12-1947	Herencias	Toledo	1. ^a	1
27-12-1947	Ayllón	Segovia	1. ^a	1
27-12-1947	Bercimuel	Segovia	1. ^a	1
27-12-1947	Campo de San Pedro	Segovia	1. ^a	1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS clausurados en el año 1947

FECHA DE CLAUSURA	CENTROS	PROVINCIAS	DELEGACIÓN	ESTACIONES
15-11-1947	Hervideros de Fuensanta	Ciudad Real.....	1. ^a	1
25-11-1947	Guecho	Vizcaya	9. ^a	8

Apéndice número 2

Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1947

CENTROS AUTOMATICOS CON MAS DE 800 ESTACIONES

Albacete	1.686
Alcoy	1.537
Algeciras	1.282
Alicante	3.018
Almería	1.561
Badajoz	2.027
Barcelona	79.581
Bilbao	17.255
Burgos	3.265
Cáceres	1.600
Cádiz	3.408
Cartagena	1.808
Castellón de la Plana	1.814
Córdoba	3.314
Coruña	4.934
Gerona	1.682
Gijón	4.428
Granada	3.527
Huelva	2.126
Jaén	1.842
Jerez de la Frontera	2.384
León	2.448
Lérida	2.296
Logroño	2.574
Madrid	104.300
Málaga	5.760
Manresa	2.092
Melilla	1.652
Murcia	2.877
Oviedo	4.725
Palma de Mallorca	5.102
Palmas (Las)	3.020
Pamplona	3.313
Sabadell	2.714
Salamanca	3.287
Santander	4.441
Santiago	1.669
Sevilla	15.174
Tarragona	1.790
Tarrasa	2.367
Toledo	1.151
Valencia	17.132
Valladolid	3.615
Vigo	4.032
Vitoria	2.672
Zamora	1.320
Zaragoza	10.858
	<hr/>
	356.460

Suma anterior..... 356.460

**CENTROS AUTOMATICOS CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

Balaguer	200	
Garachico	67	
Icod	114	
Silos-Buenavista (Los)	66	447

**CENTROS MANUALES CON 800
O MAS ESTACIONES**

Avila	946	
Badalona	1.312	
Ceuta	1.575	
Ciudad Real	942	
Ferrol del Caudillo (El)	919	
Linares	856	
Lugo	922	
Orense	800	
Palencia	904	
Reus	1.589	
Segovia	1.019	
Santa Cruz de Tenerife	2.476	14.260

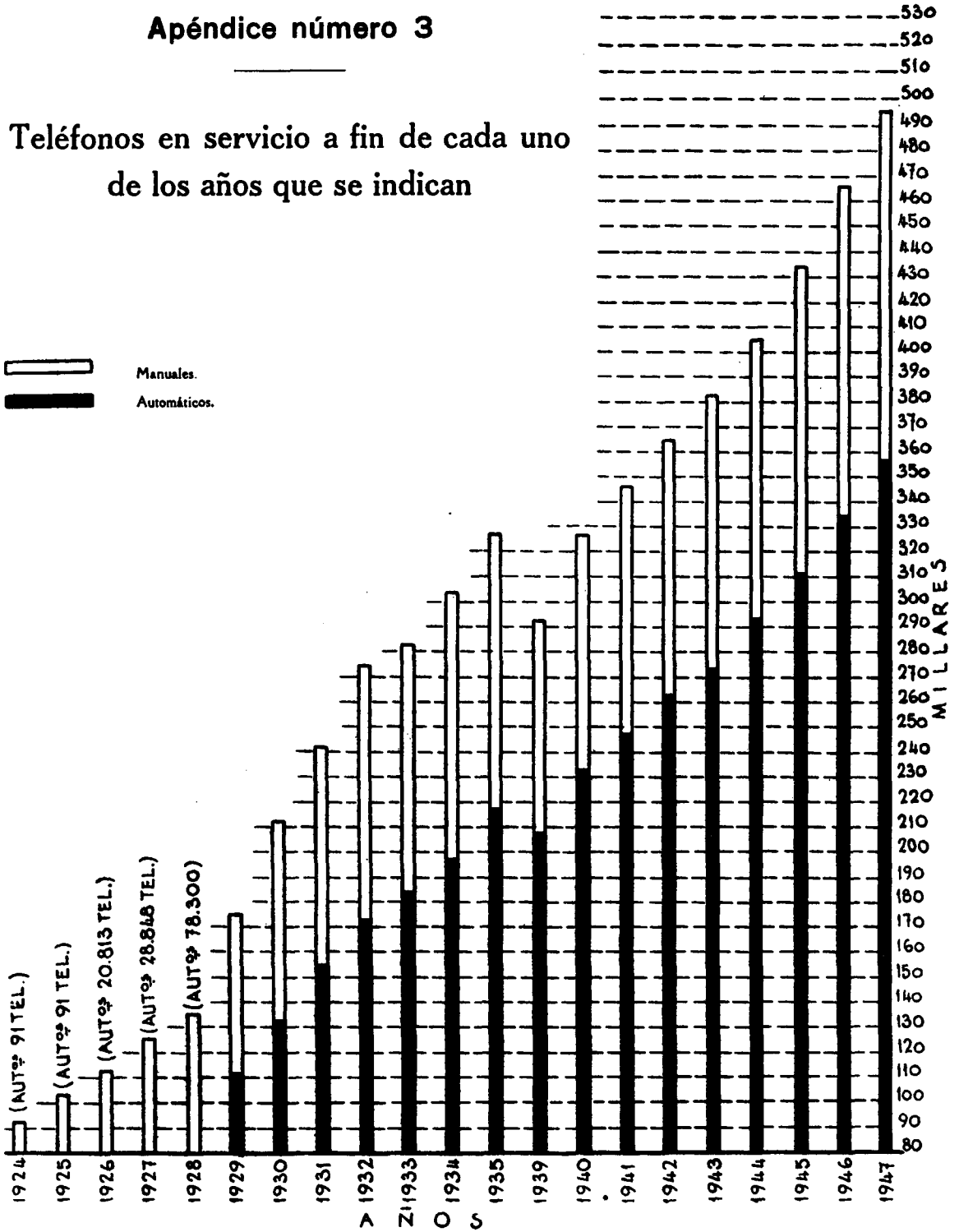
**CENTROS MANUALES CON MENOS
DE 800 ESTACIONES**

125.412

Total de estaciones en servicio en fin de 1947. 496.579

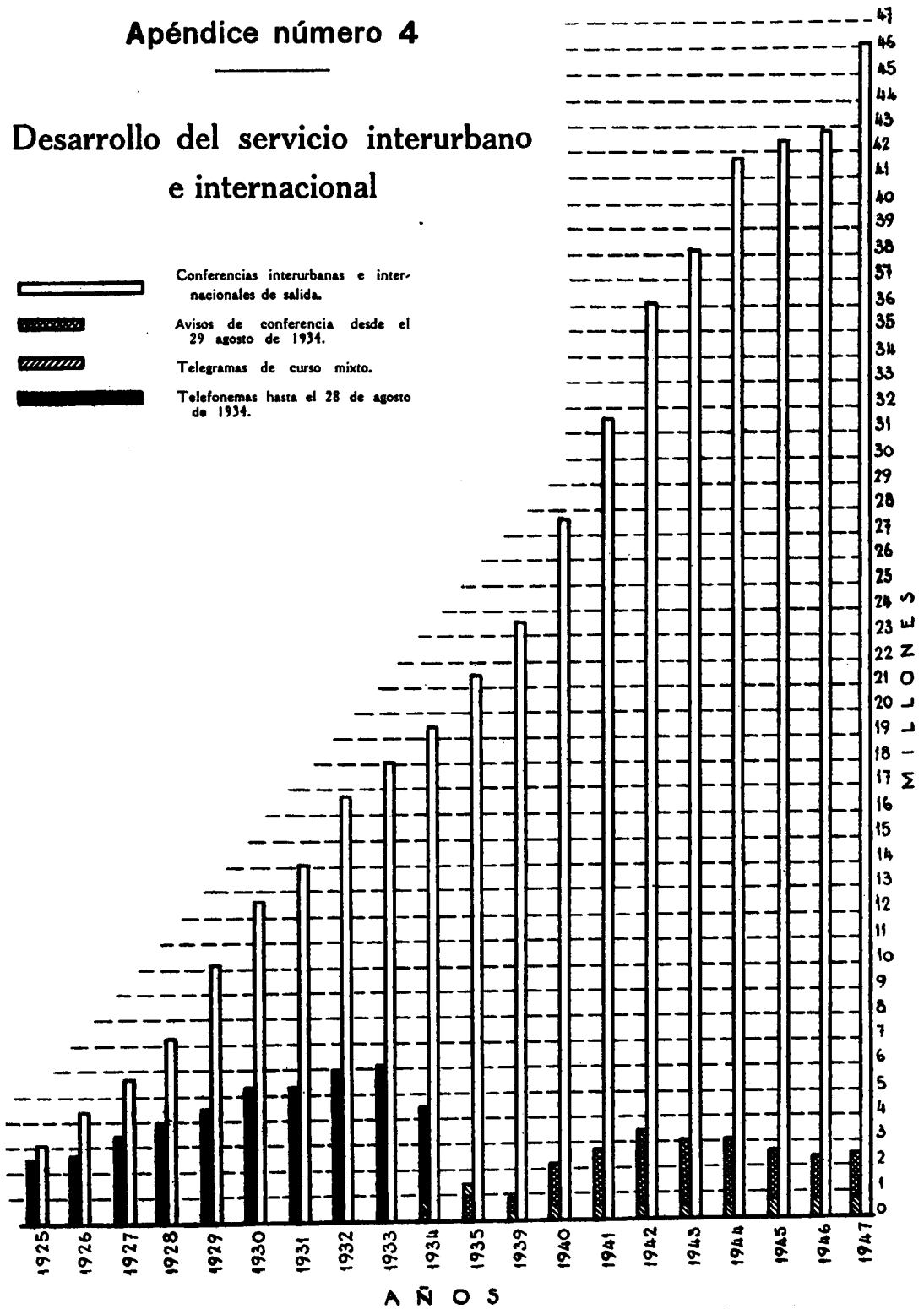
Apéndice número 3

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



Apéndice número 4

Desarrollo del servicio interurbano e internacional



Apéndice número 5

Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1946 y 1947

	<u>Año 1947</u>	<u>Año 1946</u>
1.—Número total de Centros en servicio:		
Automáticos	51	50
Manuales con abonados	2.563	2.538
Manuales sin abonados	828	838
TOTALES	3.442	3.426
2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales de salida	46.047.690	42.966.629
Unidades de conversación de tres minutos	72.666.280	67.354.455
Avisos de conferencia	2.413.206	2.306.883
3.—Número de telegramas de curso mixto	664.822	600.246
4.—Número de comunicaciones internacionales:		
De entrada	152.700	136.449
De salida	203.859	171.873
Unidades de conversación de tres minutos	785.509	714.321

Apéndice número 6

Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1947

EN EUROPA

Gibraltar.
Gran Bretaña.
Irlanda (Estado Libre).
Portugal.
Suiza.

EN AFRICA

Tánger.
Zona del Protectorado Español en Marruecos.

EN AMERICA

Argentina.
Bolivia.
Brasil.
Canadá.
Colombia.
Costa Rica.
Cuba.
Chile.
Estados Unidos.
Guatemala.
Haití.
Hawai (Islas).
Honduras.
Méjico.
Nicaragua.
Panamá.
Paraguay.
Perú.
Puerto Rico.
República Dominicana.
San Salvador.
Uruguay.

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 1945 — Pesetas	AÑO 1946 — Pesetas	AÑO 1947 — Pesetas
Servicio urbano	19.664.276,30	44.363.902,07	73.445.291,77	93.418.618,32	117.737.026,67	135.672.530,49	170.461.699,51
Conferencias interurbanas	7.319.185,87	24.521.294,11	41.739.703,08	92.662.391,31	142.032.956,20	186.392.097,31	215.878.987,02
Conferencias internacionales	»	2.117.434,19	3.026.854,73	7.535.632,74	4.881.625,77	5.481.792,87	6.556.214,62
Telefonemas	4.094.612,68	7.227.279,78	»	»	»	»	»
Telegramas de curso mixto	»	»	386.231,58	947.728,51	1.152.595,48	1.169.234,07	1.311.629,94
Otros productos	386.980,11	1.065.615,91	1.214.395,77	6.418.711,11	12.556.805,59	15.118.655,91	20.456.106,80
<i>Total productos de Explotación.</i>	31.465.054,96	79.295.526,06	119.812.476,93	200.983.081,99	278.361.009,71	343.834.310,65	414.664.637,89

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.

Apéndice número 8

Elementos principales de la instalación

	TOTALES
	FIN DE 1947
Estaciones telefónicas	496.579
Centros	3.442

LINEAS INTERURBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Circuito físico en hilo desnudo	144.159	
Circuito fantasma en hilo desnudo	41.738	
Circuito físico en cable interurbano	90.911	
Circuito fantasma en cable interurbano	42.309	
Circuito en cable submarino y subfluvial	74	
Circuito en alta frecuencia	99.411	
Circuito radiotelefónico	37.793	
Longitud total de circuito		456.395
Longitud total de línea de postes		28.405

REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea	1.869	
Cable subterráneo	615	
Cable en fachada	2.915	
Cable en postes	1.031	

EQUIPOS

Urbanos automáticos	Líneas	233.500
Urbanos manuales	—	155.570
Interurbanos	Posiciones	3.036
Recepción avisos de conferencia	—	88
Alta frecuencia (1 canal)	Terminales	64
Alta frecuencia (3 canales)	—	74
Alta frecuencia (12 canales)	—	11
Alta frecuencia (3 canales)	Repetidores	44
Alta frecuencia (12 canales)	—	26
Baja frecuencia	—	456
Radiotelefónicos	Transmisores	34
Radiotelefónicos	Receptores	36
Radiotelefónicos	Control	8

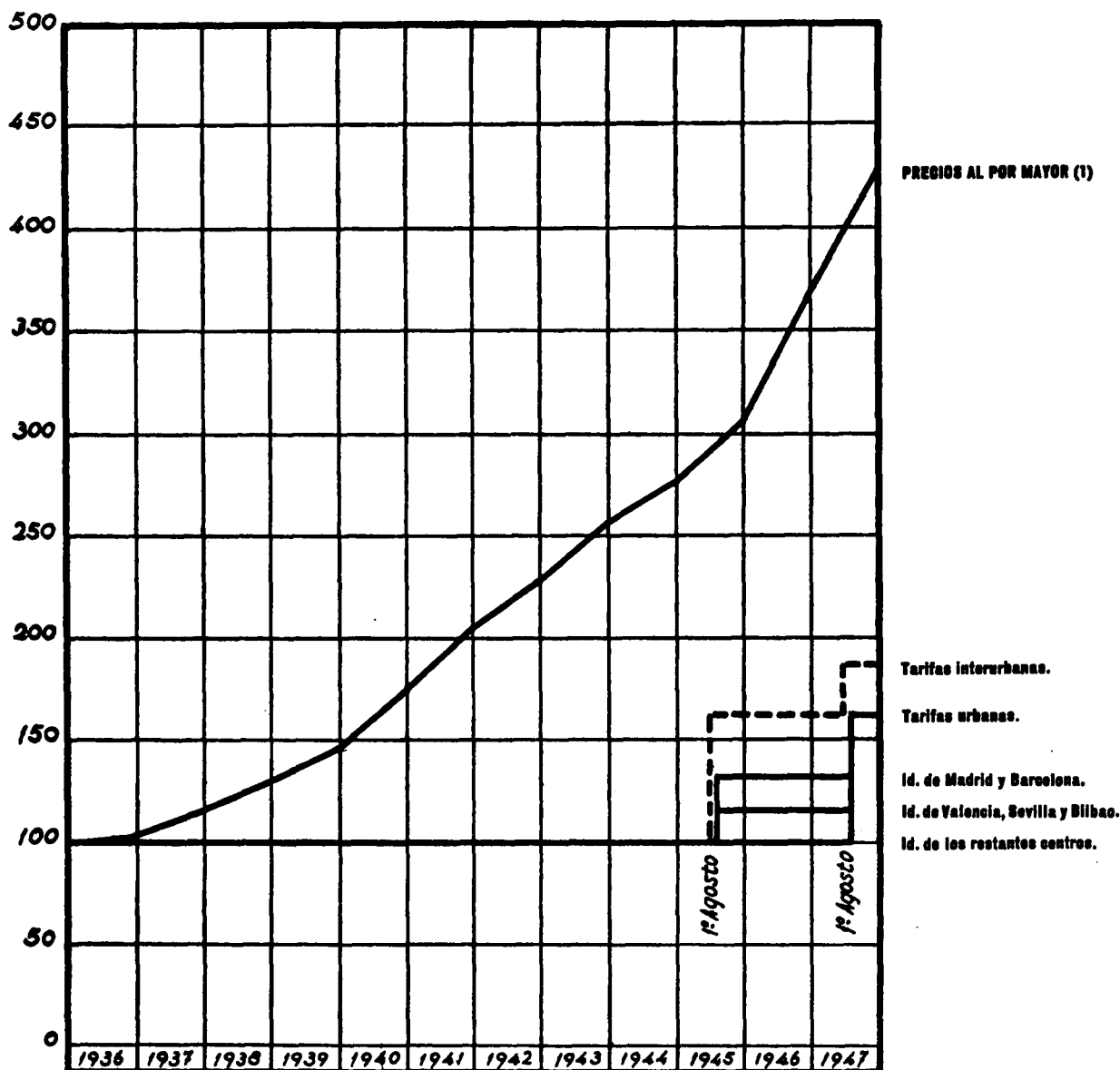
EDIFICIOS

Terminados	128
En construcción	5

Apéndice número 9

GRAFICO COMPARATIVO DE LAS TARIFAS TELEFONICAS Y EL INDICE 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 interurbanas: Se considera el aumento que en conjunto representan sobre las existentes en 1936.

Tarifas urbanas: En 1945 sólo sufrieron aumento las correspondientes a los centros de Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla y Bilbao. En 1947 fueron objeto de reajuste general todas las tarifas urbanas.

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

Apéndice número 10

TELEFONOS EN SERVICIO EN DISTINTOS PAISES

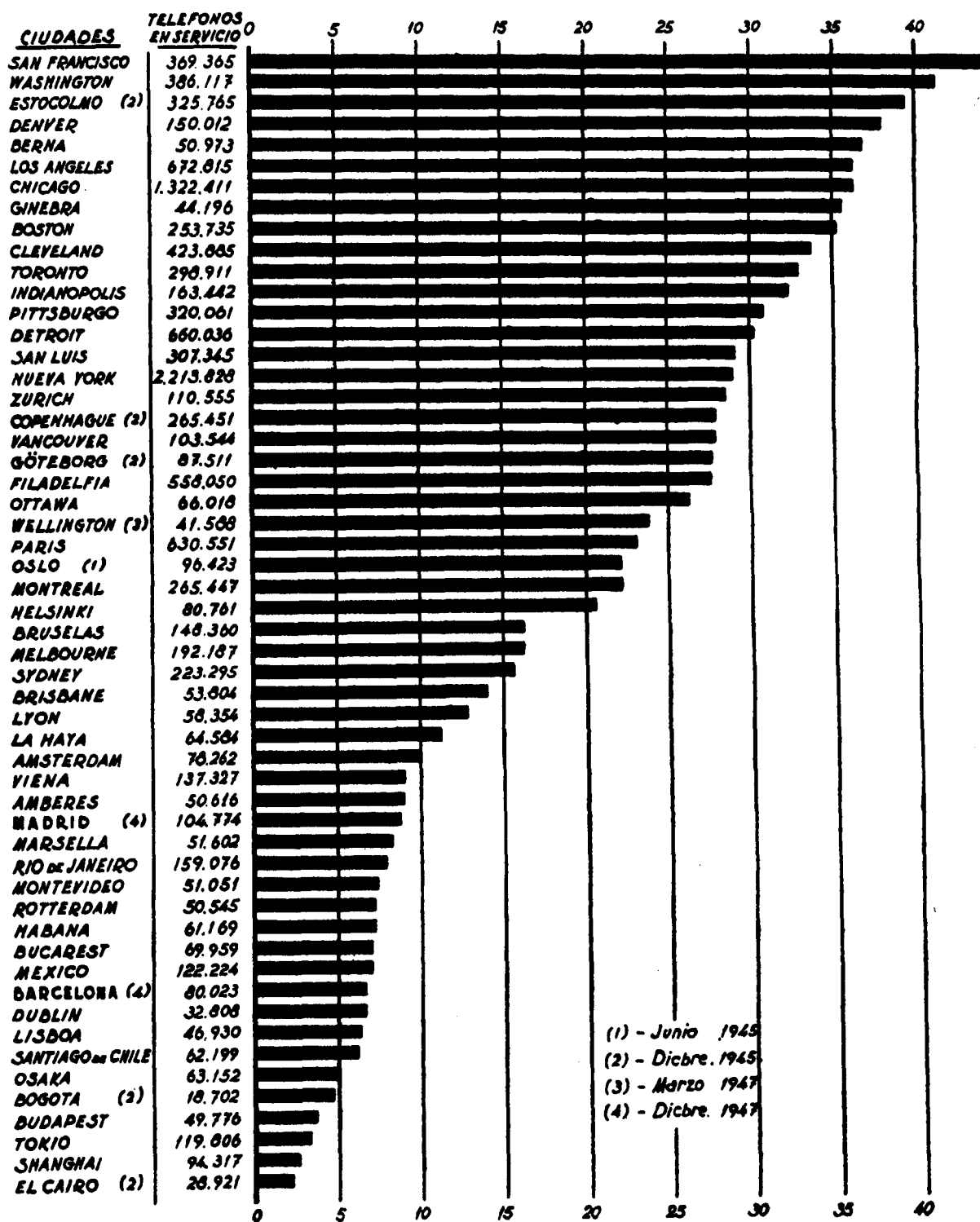
ENERO 1947

PAISES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
AMERICA			
Estados Unidos	31.611.000	22,37	59,16
Canadá	2.023.700	16,32	56,00
Argentina	590.000	4,05	72,88
Uruguay	70.000	3,02	72,93
Chile	113.200	2,07	66,26
Cuba	85.800	1,69	83,72
Puerto Rico	28.065	1,31	49,46
Méjico	225.000	0,98	68,81
Venezuela	42.500	0,96	88,00
Brasil	439.500	0,93	71,29
Colombia	55.700	0,54	28,73
Perú	41.000	0,52	74,18
Paraguay	4.400	0,37	84,09
Ecuador	9.800	0,29	10,20
Bolivia	7.700	0,20	64,94
EUROPA			
Suecia (diciembre 1945)	1.244.073	18,64	56,42
Suiza	697.589	15,57	91,03
Dinamarca	591.745	14,33	33,21
Noruega (junio 1945)	333.470	10,94	55,62
Gran Bretaña (marzo 1946)	3.976.936	8,43	66,36
Finlandia	264.231	6,78	53,61
Holanda	514.355	5,41	87,22
Bélgica	450.259	5,37	71,84
Francia	1.997.335	4,93	66,14
Austria	275.139	3,93	73,42
Checoslovaquia	311.810	2,60	52,92
Irlanda	57.174	1,94	57,38
ESPAÑA (diciembre 1947)	496.579	1,80	71,87
Portugal	104.469	1,26	41,72
Hungría	79.010	0,82	69,67
Grecia (marzo 1947)	58.700	0,78	98,30
Rumania	127.153	0,76	75,82
Bulgaria	52.765	0,75	41,69
U. R. S. S.	1.500.000	0,71	26,67
Polonia	169.821	0,70	64,77
Turquía	41.352	0,21	81,75
OCEANIA			
Nueva Zelanda (marzo 1947)	278.000	15,57	59,17
Hawai	75.598	12,60	73,05
Australia (junio 1945)	827.862	11,22	59,10
AFRICA			
Unión Africa del Sur	300.000	2,58	73,33
Egipto (diciembre 1945)	95.303	0,40	71,49
ASIA			
Japón (marzo 1947)	990.874	1,27	30,64
China	228.827	0,05	61,18

Apéndice número 11

TELEFONOS POR 100 HABITANTES EN LAS GRANDES CIUDADES

ENERO 1947



(1) - Junio 1945

(2) - Dicbre. 1945

(3) - Marzo 1947

(4) - Dicbre. 1947

Apéndice número 12

DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFONICO

LINEAS Y ESTACIONES

