

APENDICES

Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFONICOS inaugurados en el año 1959

C E N T R O S	PROVINCIAS
Mes de enero	
Blesa	Teruel.
San Bartolomé de Béjar	Avila.
Carbajo	Cáceres.
Baamonde	Lugo.
Carretera y Francesa (o "Begonte")	Lugo.
Cidamón	Logroño.
Zarratón	Logroño.
Talavera	Lérida.
Alecha	Alava.
Arenaza	Alava.
Cicujano	Alava.
Leorza	Alava.
Musitu	Alava.
Cespedosa	Salamanca.
Corres	Alava.
Manzanos	Alava.
Vírgala Menor	Alava.
Estubeny	Valencia.
Zarra	Valencia.
Figaredo (Mieres)	Oviedo.
Rioturbio-Vegadotos (o Vegadotos-Rioturbio) ...	Oviedo.
Zaida, La	Zaragoza.
Poyatos	Cuenca.
Tobar, El	Cuenca.
Délica	Alava.
Murga	Alava.
Saracho	Alava.
Zuaza	Alava.
Alberche del Caudillo	Toledo.
"Bercial"	Toledo.
"Rinconada, La"	Toledo.
Talavera la Nueva	Toledo.
Basabe	Alava.
Corro	Alava.
Fresneda	Alava.
Gurendes	Alava.
Pozuelo de Aragón	Zaragoza.
San Blas	Teruel.
Lalastra	Alava.
Pinedo	Alava.
Valluercia	Alava.
Aldearrubia	Salamanca.
Pizarral	Salamanca.
Berganzo	Alava.
Ocio	Alava.
Santa Cruz del Fierro	Alava.
Codoñera, La	Teruel.
Santovenia de Pisuerga	Valladolid.

C E N T R O S	PROVINCIAS
Ayelo de Rugat	Valencia.
Castellonet	Valencia.
Terrateig	Valencia.
Mes de febrero	
Daya Vieja	Alicante.
Gátova	Cast. de la Plana.
Anchuelo	Madrid.
Santorcaz	Madrid.
Castellfullit del Boix	Barcelona.
Santa Cruz de la Serós	Huesca.
Cebrones del Río.....	León.
San Martín de Torres	León.
Valcavado del Páramo	León.
Bonastre	Tarragona.
Topas	Salamanca.
Corpa	Madrid.
Pezuela de las Torres.....	Madrid.
Valverde de Alcalá	Madrid.
Villalbilla	Madrid.
Azañón	Guadalajara.
Gárgoles de Abajo	Guadalajara.
Trillo	Guadalajara.
Romilla	Granada.
Arbeteta	Guadalajara.
Peralveche	Guadalajara.
Recuenco, El	Guadalajara.
Génave	Jaén.
Armallones	Guadalajara.
Peñarén	Guadalajara.
Poveda de la Sierra.....	Guadalajara.
Villanueva de Alarcón.....	Guadalajara.
Zoarejas	Guadalajara.
Hierro	Burgos.
Mendiola	Alava.
Antigua, La	León.
Pozuelo del Páramo.....	León.
San Adrián del Valle	León.
Villanueva de San Juan	Sevilla.
Guadalcázar	Córdoba.
Mes de marzo	
Escarabajosa de Cabezas	Segovia.
Villanueva de las Torres	Granada.
Fabero	León.
Lillo del Bierzo	León.
Vega de Espinareda	León.
Tabernes Blanques	Valencia.
Quintana	Córdoba.
Caliero (Pravia)	Oviedo.
Cordovero	Oviedo.
Escoredo	Oviedo.
Folgueras (Pravia)	Oviedo.
Inclán	Oviedo.
Loro	Oviedo.
Palacián	Oviedo.
Fuentevega	Oviedo.

C E N T R O S	P R O V I N C I A S
Selgas de Arriba	Oviedo.
Villafría	Oviedo.
Villarigán	Oviedo.
Algarra	Cuenca.
Casas de Garcimolina	Cuenca.
Santo Domingo de Moya	Cuenca.
Almarcha, La	Cuenca.
Arcas	Cuenca.
Castillo de Garcimuñoz	Cuenca.
Hinojosa, La	Cuenca.
Villar de Olalla	Cuenca.
Ablaña de Arriba	Oviedo.
Cañada de Verich, La	Teruel.
Ginebrosa, La	Teruel.
Mes de abril	
Gúdar	Teruel.
Lalueza	Huesca.
Ardevol (Pinós)	Lérida.
Santuário de Pinós	Lérida.
Vallmanya (Pinós)	Lérida.
Hornos de Moncalvillo	Logroño.
Sotés	Logroño.
Ventosa	Logroño.
Huélaga	Cáceres.
Descargamaría	Cáceres.
Robledillo de Gata	Cáceres.
Aranda de Moncayo	Zaragoza.
Ribera de Cardós	Lérida.
Tirvia	Lérida.
Bernuy	Toledo.
San Antonio	Toledo.
Vegas, Las	Toledo.
Aldeaseca de la Frontera	Salamanca.
Valdecañas de Tajo	Cáceres.
Calzada de Valdunciel	Salamanca.
Valdelosa	Salamanca.
Valdunciel	Salamanca.
Margarita	Alava.
Trespuentes	Alava.
Villodas	Alava.
Palomar de Arroyos	Teruel.
Aldea Moret	Cáceres.
Bosque, El	Cádiz.
Arañuel	Cast. de la Plana.
Benafer	Cast. de la Plana.
Caudiel	Cast. de la Plana.
Cirat	Cast. de la Plana.
Montán	Cast. de la Plana.
Montanejos	Cast. de la Plana.
Puebla de Arenoso	Cast. de la Plana.
Mes de mayo	
Carballeda de Avia	Orense.
Forja (Pungín) (o "Punjín")	Orense.
Leiro Grande	Orense.

C E N T R O S	P R O V I N C I A S
Calonge	Baleares.
Cresciente	Pontevedra.
Ciruelos de Coca	Segovia.
Fuente de Santa Cruz.....	Segovia.
Villagonzalo de Coca	Segovia.
Villeguillo	Segovia.
Bocos de Duero	Valladolid.
Corrales de Duero	Valladolid.
Curiel de Duero	Valladolid.
San Llorente	Valladolid.
Valdearcos de la Vega	Valladolid.
Jarilla	Cáceres.
Maella	Zaragoza.
Fuentelmonje	Soria.
Monteagudo de las Vicarías	Soria.
Serón de Nájima	Soria.
Torlengua	Soria.
Mes de Junio	
Buenache de Alarcón	Cuenca.
Casas de Guijarro	Cuenca.
Honrubia	Cuenca.
Hontecillas	Cuenca.
Chodos	Cast. de la Plana.
San Juan de Moró	Cast. de la Plana.
Torre de Embesora	Cast. de la Plana.
Cirueña	Logroño.
Manzanares de Rioja	Logroño.
Villarta-Quintana	Logroño.
Villanueva de Mesía	Granada.
Bayarque	Almería.
Joyosa, La	Zaragoza.
Castro (Riberas de Lea)	Lugo.
Castro de Rey	Lugo.
Meira	Lugo.
Puente Nuevo (Puente Nuevo)	Lugo.
Rodrigas (o "Ríotoro")	Lugo.
Villaodrid	Lugo.
Pacios (Paradela) (o "Paradela")	Lugo.
Trífacastela	Lugo.
Cheles	Badajoz.
"Playa de San Juan"	Alicante.
San Lorenzo de Calatrava	Ciudad Real.
Feria	Badajoz.
Moreira, La	Badajoz.
Parra, La	Badajoz.
Lorbé	La Coruña.
Seijal (Oleiros)	La Coruña.
Mes de Julio	
Barruera	Lérida.
Bohí	Lérida.
Ojós	Murcia.
Aldea de Trujillo	Cáceres.
Entrambasmestas	Santander.
Vega (Villafufre)	Santander.
Alpartir	Zaragoza.

G E N T R O S

P R O V I N C I A S

Rozas, Las (Las Rozas)	Santander.
Castronuevo de Esgueva	Valladolid.
Esguevillas de Esgueva	Valladolid.
Olmos de Esgueva	Valladolid.
Piña de Esgueva	Valladolid.
Renedo	Valladolid.
Villanueva de los Infantes	Valladolid.
Villarmentero de Esgueva	Valladolid.
Morille	Salamanca.
San Pedro de Rozados	Salamanca.
Heras	Santander.
Amusquillo	Valladolid.
Canillas de Esgueva	Valladolid.
Castrillo-Tejeriego	Valladolid.
Castroverde de Cerrato	Valladolid.
Encinas de Esgueva	Valladolid.
Fombellida	Valladolid.
Torre de Esgueva	Valladolid.
Villaco	Valladolid.
Villafuerte	Valladolid.
Villavaquerín	Valladolid.
Parbayón	Santander.
Olmedilla de Alarcón	Cuenca.
Gleva, La	Barcelona.
Torrellebreta	Barcelona.
Vinyolas	Barcelona.
Palma Nova	Baleares.
Portals Nous	Baleares.
Barinas	Murcia.
Macisbenda	Murcia.
Alfarnate	Málaga.
Alfarnatejo	Málaga.
Benahavís	Málaga.
Bobadilla	Málaga.
Cartaojal	Málaga.
"Conejito"	Málaga.
Chorro, El (Alora)	Málaga.
Guaro	Málaga.
Istán	Málaga.
Morche	Málaga.
Peñarrubia	Málaga.
Villanueva de Cauche	Málaga.
Algatocín	Málaga.
Alpandeire	Málaga.
Atajate	Málaga.
Benadalid	Málaga.
Benalauría	Málaga.
Benarrabá	Málaga.
Cartajima	Málaga.
Colmenar, El (Cortes de la Frontera)	Málaga.
Cuevas del Becerro	Málaga.
Faraján	Málaga.
Genalguacil	Málaga.
Igualeja	Málaga.
Jimera de Líbar	Málaga.
Jubrique	Málaga.
Júzcar	Málaga.
Parauta	Málaga.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Pujerra	Málaga.
Serrato	Málaga.
Guijo	Córdoba.
Navales	Salamanca.
Adrada de Haza	Burgos.
Fuentelisendo (o Fuentelisendro)	Burgos.
Fuentemolinos	Burgos.
Fuentenebro	Burgos.
Hontangas	Burgos.
Moradillo de Roa	Burgos.
Nava de Roa	Burgos.
San Martín de Rubiales	Burgos.
Sequera de Haza, La	Burgos.
Valdezate	Burgos.
Ciriñuela	Logroño.
Gallinero de Rioja	Logroño.
Bercero	Valladolid.
Casasola de Arión	Valladolid.
Mota del Marqués	Valladolid.
Pedrosa del Rey	Valladolid.
Vega de Valdetronco	Valladolid.
Villalar de los Comuneros	Valladolid.
Sanchotello	Salamanca.
Sorihuela	Salamanca.
Tejado, El	Salamanca.
Bejís	Cast. de la Plana.
Fuente la Reina	Cast. de la Plana.
Pina de Montalgrao	Cast. de la Plana.
Sacañet	Cast. de la Plana.
Teresa	Cast. de la Plana.
Torás	Cast. de la Plana.
Villanueva de Viver	Cast. de la Plana.
Coronada, La	Córdoba.
Ojuelos Altos	Córdoba.
Garcibuey	Salamanca.
Algimia de Almonacid	Cast. de la Plana.
Almedíjar (Almedíjar)	Cast. de la Plana.
Azuébar	Cast. de la Plana.
Chóvar	Cast. de la Plana.
Gaibiel	Cast. de la Plana.
Matet	Cast. de la Plana.
Peñalba	Cast. de la Plana.
Carpio de Azaba	Salamanca.
Espeja	Salamanca.
Martiago	Salamanca.
Alalpardo	Madrid.
Rivas-Vaciamadrid	Madrid.
Peralejos de Abajo	Salamanca.
Aguas de Busot	Alicante.
Finestrat	Alicante.
Relleu	Alicante.
Sella	Alicante.
Aldea del Obispo	Salamanca.
Villar de Ciervo	Salamanca.
Endrinal	Salamanca.
Lumbrares	Logroño.
Nieva de Cameros	Logroño.
Fabara	Zaragoza.

C E N T R O S	P R O V I N C I A S
Nonaspe	Zaragoza.
San Pedro Alcántara	Málaga.
Castrocontrigo	León.
Nogarejas	León.
Villar del Olmo	Madrid.
Mes de agosto	
Torremanzanas	Alicante.
Iglesia, La (San Martín)	La Coruña.
Margalef	Tarragona.
Trefacio	Zamora.
Jarque	Zaragoza.
Campllonch	Gerona.
Grado, El	Huesca.
Benaocaz	Cádiz.
Olmeda de las Fuentes	Madrid.
Veldeavero	Madrid.
Villamantilla	Madrid.
Villanueva de Perales	Madrid.
Mes de septiembre	
Castellar de la Frontera	Cádiz.
Barrios de Luna, Los	León.
Frailes	Jaén.
Serrada, La	Avila.
Caseras	Tarragona.
Moraleja de en Medio	Madrid.
Aldea del Fresno	Madrid.
Castillo de Villamalefa	Cast. de la Plana.
Cortes de Arenoso	Cast. de la Plana.
Ludiente	Cast. de la Plana.
San Vicente	Cast. de la Plana.
Villahermosa del Río	Cast. de la Plana.
Zucaína	Cast. de la Plana.
Catí	Cast. de la Plana.
Puerto-Moral	Huelva.
Algarinejo	Granada.
Cortelazor	Huelva.
Marines, Los	Huelva
Delvelarco	Huelva.
Conquista	Córdoba.
Hontoria de Cerrato	Palencia.
Mes de octubre	
Fornélls de la Selva	Gerona
All	Gerona.
Isóbol	Gerona.
Olopte	Gerona.
Tabuenca	Zaragoza.
Segura de Toro	Cáceres.
Berrocallejo	Cáceres.
Navatrasierra	Cáceres.
Purchil	Granada.
Mataelpino	Madrid.
Congosto	León.

C E N T R O S	P R O V I N C I A S
Aldeanueva del Codonal	Segovia.
Aldehuela del Codonal	Segovia.
Moraleja de Coca.....	Segovia.
Mes de noviembre	
Ituren	Navarra.
Zubieta	Navarra.
Zarzalejo	Madrid.
Toro, El	Cast. de la Plana.
Valdepiélagos	Madrid.
Orcheta	Alicante.
Vallejimeno	Burgos.
Lucillo	León.
Molinaferrera	León.
Portillo	Valladolid.
Aldehuela de Jerte	Cáceres.
Navalilla	Segovia.
Villanueva de los Castillejos	Huelva.
Almendro, El	Huelva.
Escañuela	Jaén.
Villardompardo	Jaén.
Linares de la Sierra	Huelva.
Campofrío	Huelva.
Granada de Riotinto, La	Huelva.
Santa Ana la Real	Huelva.
Pozuel de Ariza	Zaragoza.
San Martín del Camino	León.
Santa Marina del Rey	León.
Villamor de Orbigo	León.
San Nicolás del Puerto	Sevilla.
Mes de diciembre	
Camarena de la Sierra	Teruel.
Cilleros el Hondo	Salamanca.
Grao, El (Castellón de la Plana)	Cast. de la Plana.
Neaño (o Cabana) (Cabana).....	La Coruña.
Nieves	La Coruña.
Puerto Serrano	Cádiz.
Busot	Alicante.
Hontanares de Eresma	Segovia.
Huertos, Los	Segovia.
Iglesuela del Cid, La	Teruel.
Granado, El	Huelva.
Sanlúcar de Guadiana	Huelva.
Sarratella	Cast. de la Plana.
Sierra-Engarcerán	Cast. de la Plana.
Malanyeu	Barcelona.
Mayáns	Barcelona.
Serrada	Valladolid.
Cerro, El	Salamanca.
Peñacaballera	Salamanca
Bayuca (Arteijo) (o "Arteijo")	La Coruña.
Castril	Granada.
Gargantada	Oviedo.
Tuilla	Oviedo.
Almendricos	Murcia.

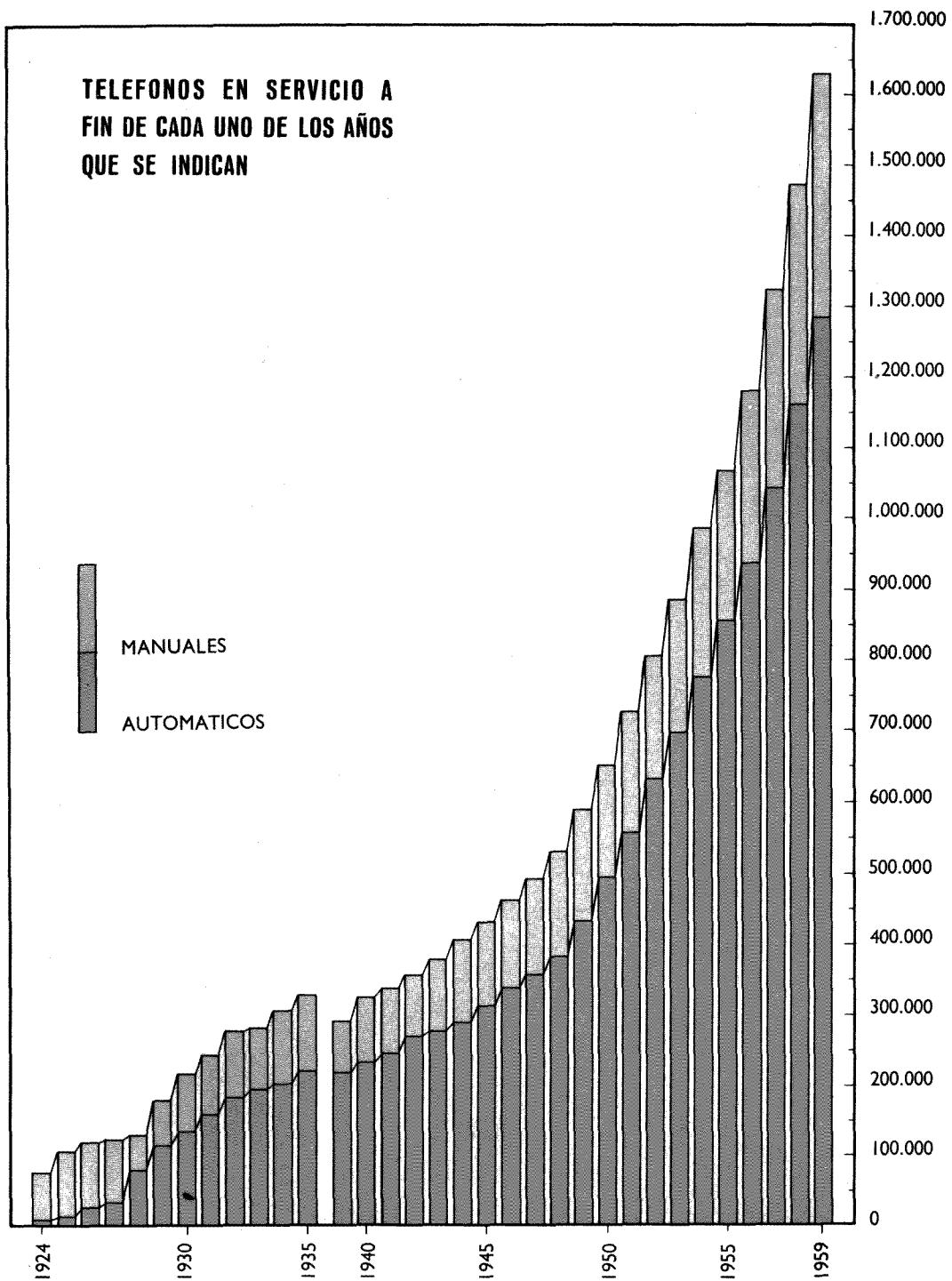
C E N T R O S

PROVINCIAS

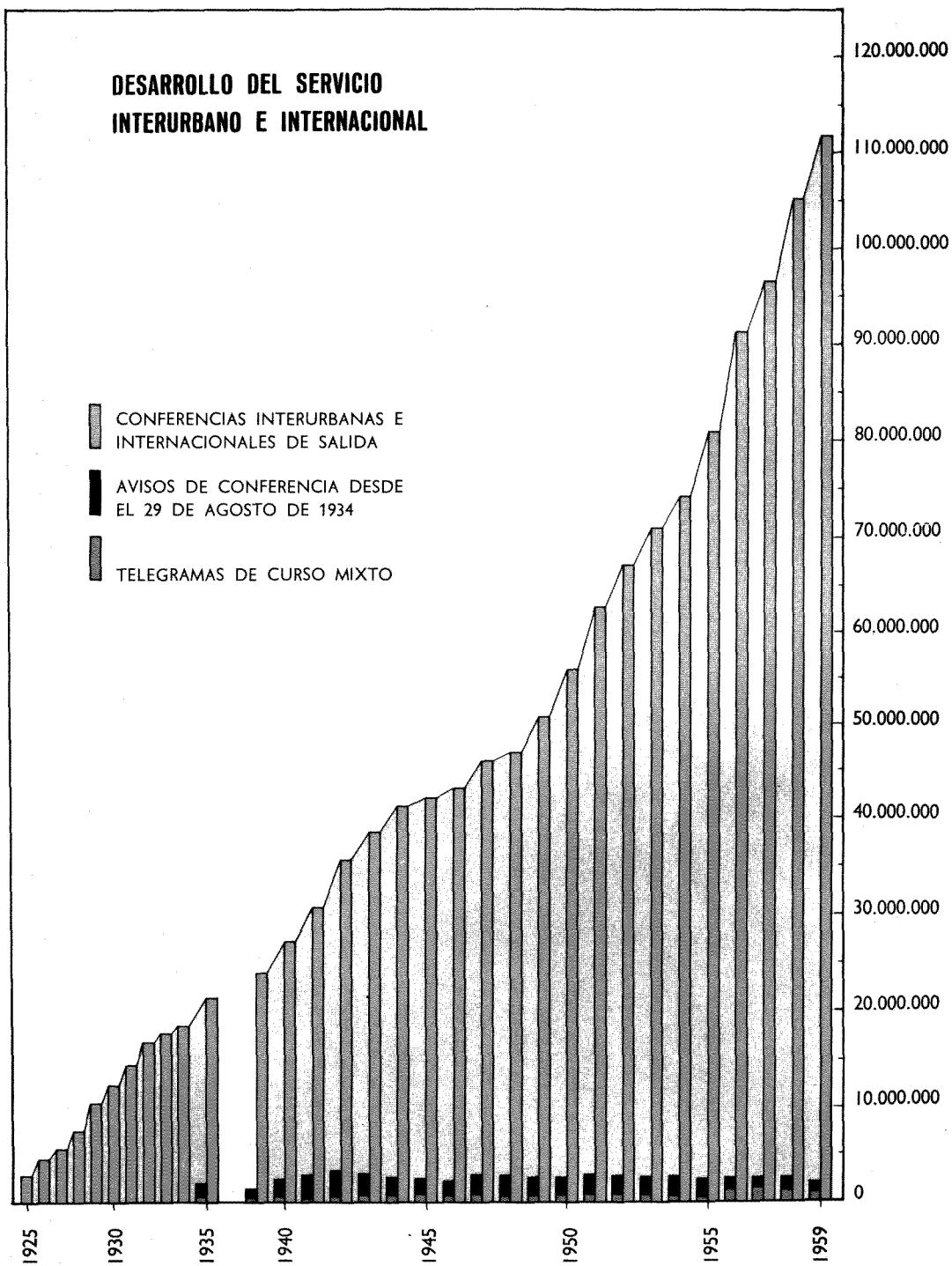
Almarza	Soria.
Garray	Soria.
Montearagón	Toledo.
Fuencemillán	Guadalajara.
Calabazas	Segovia.
Cozuelos de Fuentidueña	Segovia.
Fuente el Olmo de Fuentidueña	Segovia.
Fuentepiñel	Segovia.
Fuentidueña	Segovia.
Sacramenia	Segovia.
San Miguel de Bernuy	Segovia.
Torrecilla del Pinar	Segovia.
Vegafría	Segovia.
Fresno de Torote	Madrid.
Ribatejada	Madrid.
Campo de Peñaranda, El	Salamanca.
Aldeasoña	Segovia.
Fuentesauco de Fuentidueña	Segovia.
Fuentesoto	Segovia.
Membibre de la Hoz	Segovia.
Olombrada	Segovia.
Valtiendas	Segovia.
Lugar de Abajo (o "Foz, La") (Morcín)	Oviedo.
Embida de Ariza	Zaragoza.
Albaladejo del Cuende	Cuenca.
Gascones	Madrid.
Patones	Madrid.
Villavieja del Lozoya	Madrid.
Hontanar	Toledo.
Casanova de Valls	Lérida.
Huétor Vega	Granada.
Nigüelas	Granada.
Valencia de Mombuey	Badajoz.
Morente	Córdoba.
Nava, La	Huelva.
Cisneros	Palencia.
Villalumbroso	Palencia.
Aránguiz	Alava.
Armentia	Alava.
Artaza (Foronda)	Alava.
Asteguieta	Alava.
Estarrona	Alava.
Hueto Abajo	Alava.
Lermandá	Alava.
Lopidana	Alava.
Mendiguren	Alava.
Mendoza	Alava.
Otaza	Alava.
Ullívarri-Viña	Alava.
Yurre	Alava.
Zuazo de Vitoria	Alava.
Cihuela	Soria.
Moyuela	Zaragoza.
Torrejón de la Calzada	Madrid.
Barbaño	Badajoz.
Guadiana del Caudillo	Badajoz.
Valdelacalzada	Badajoz.
Barbadillo	Salamanca.

C E N T R O S	PROVINCIAS
Calzada de Don Diego	Salamanca.
Robliza de Cojos	Salamanca.
Martín Miguel	Segovia.
Torreadrada	Segovia.
Maceda	Orense.
Comunión	Alava.
Fontecha	Alava.

Apéndice número 2



Apéndice número 3



Apéndice número 4

Productos de explotación obtenidos en los años que se indican

C O N C E P T O S	Año 1926	Año 1935	Año 1946	Año 1957	Año 1953	Año 1959
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Servicio urbano	19.664.276,30	73.445.291,77	135.672.530,49	736.508.032,89	895.580.494,04	1.048.390.112,42
Conferencias interurbanas	7.319.185,87	41.739.703,08	186.392.097,31	808.681.607,04	999.499.421,17	1.055.603.206,68
Conferencias internacionales.....	»	3.026.854,73	5.484.792,87	82.353.437,35	88.789.312,12	121.191.350,24
Mensajes	4.094.612,68	386.231,58	1.169.234,07	4.750.575,62	4.922.396,24	5.802.263,82
Publicidad en Guías y Anuario.....	234.718,93	1.149.454,09	11.197.768,20	75.195.102,59	95.661.705,83	109.929.889,09
Otros productos	152.261,18	64.941,68	3.920.887,71	55.170.892,30	129.644.944,36	153.471.551,95
Total productos de explotación.	31.465.054,96	119.812.476,93	343.834.310,65	1.762.659.647,79	2.214.098.270,76	2.494.388.374,20

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 5

Elementos principales de la instalación

	TOTALES FIN DE 1959
Estaciones telefónicas .	1.628.429
Centros .	6.314

LÍNEAS INTERURBANAS

Longitud de circuito telefónico:	Kilómetros
Físico en hilo desnudo	204.561
Fantasma en hilo desnudo	56.918
Físico en cable interurbano	206.052
Fantasma en cable interurbano	95.538
En alta frecuencia, por circuito físico	483.100
En alta frecuencia, por cable coaxial	270.324
En alta frecuencia (radio relevada)	133.392
Radiotelefónico	51.007
 Longitud total de circuito telefónico	1.500.892
Longitud de circuito para teletipo (frecuencia vocal).....	239.741
Longitud de línea de postes	46.723
Longitud de cable interurbano	2.022

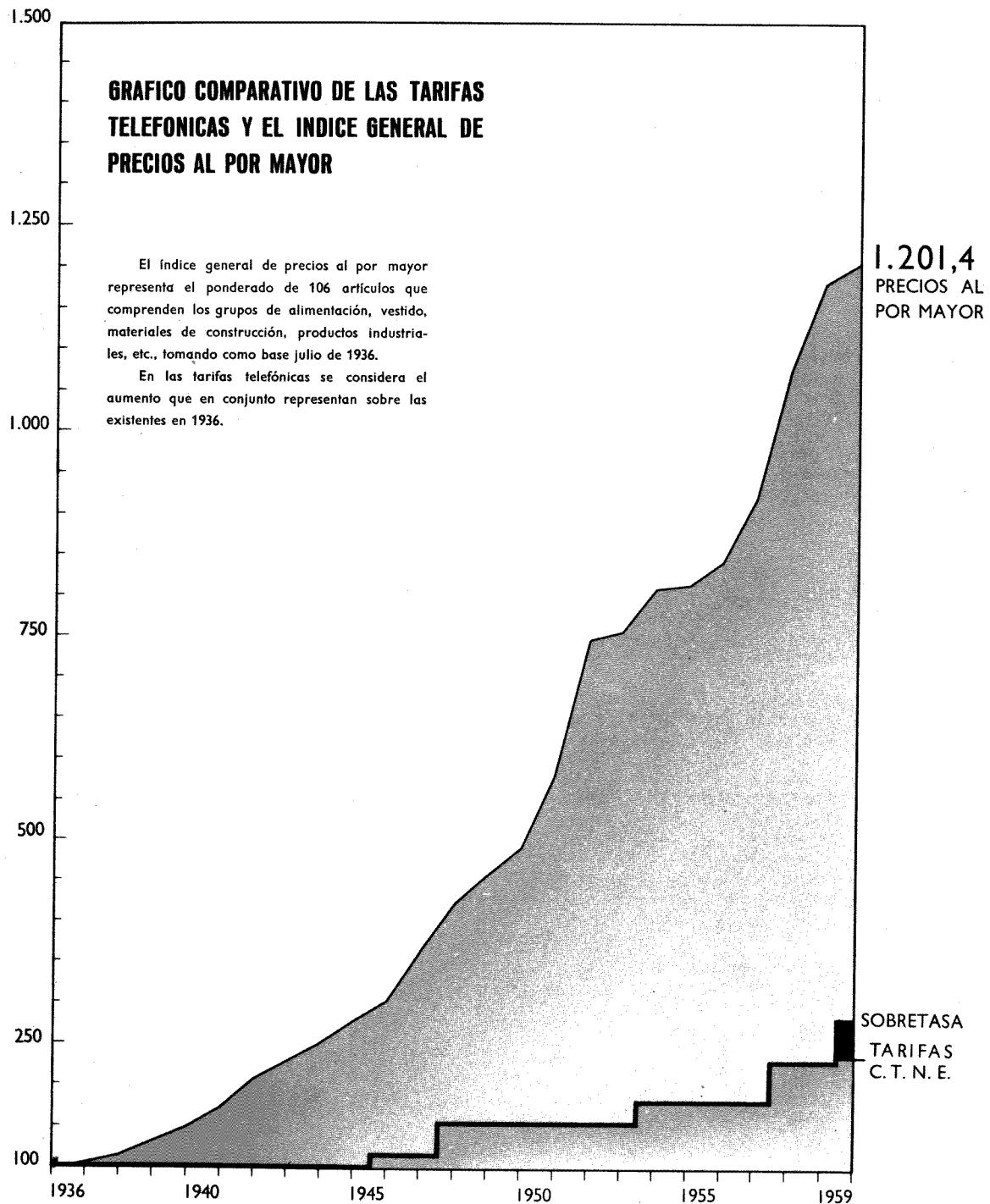
REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros
Conducto en canalización subterránea	3.774
Cable subterráneo	1.892
Cable aéreo	9.166

EQUIPOS

Urbanos automáticos	Líneas	877.310
Urbanos manuales de Batería Central	—	186.010
Urbanos manuales con magneto	—	131.770
Interurbanos	Posiciones	3.810
Alta frecuencia (1 canal)	Terminales	899
Alta frecuencia (3 canales)	—	267
Alta frecuencia (12 canales)	—	142
Radiotelefónicos	Transmisores	134
Radiotelefónicos	Receptores	137

Apéndice número 6



Apéndice número 7

Teléfonos en servicio en distintos países

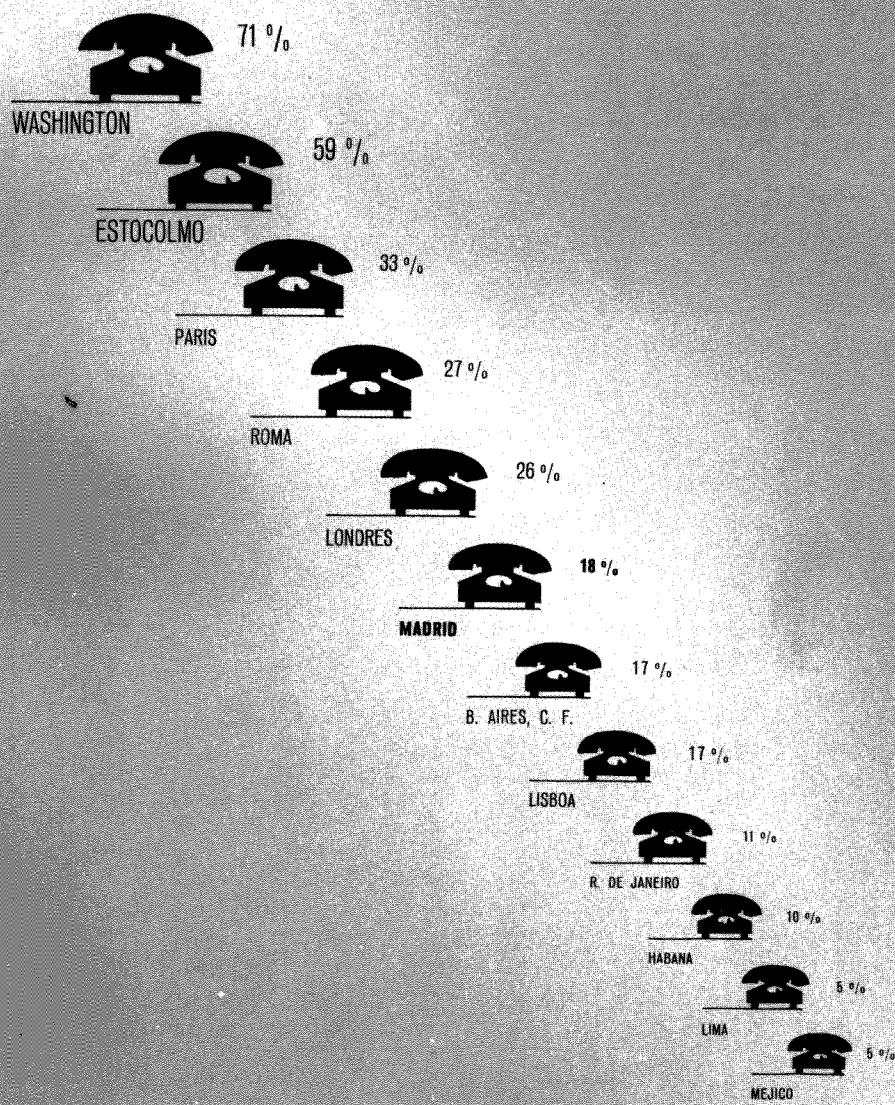
E N E R O D E 1 9 5 9

P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIEN HABITANTES	% DE TELE- FONOS AUTOMÁTICOS
AMERICA			
Estados Unidos	66.645.000	37,97	91,9
Canadá	5.122.519	29,64	81,9
Argentina	1.223.509	5,99	86,1
Uruguay	135.777	5,60	76,8
Puerto Rico	76.693	3,29	76,4
Cuba	170.092	2,62	90,2
Chile	166.184	2,25	69,4
Venezuela	158.575	2,47	96,4
Colombia	247.298	1,81	96,2
Brasil	928.117	1,46	83,0
Méjico	447.984	1,36	71,8
Perú	91.242	0,88	82,6
Bolivia	19.909	0,60	92,8
Ecuador	25.000	0,62	95,0
Paraguay	9.172	0,54	90,6
EUROPA			
Suecia	2.526.424	34,00	83,9
Suiza	1.475.003	28,31	99,9
Dinamarca	978.667	21,53	54,2
Noruega (junio 1958)	672.406	19,08	68,8
Gran Bretaña (marzo 1959)	7.524.789	14,53	80,0
Finlandia	545.338	12,41	76,0
Holanda	1.402.155	12,43	98,3
Bélgica	1.036.305	11,42	85,4
Alemania, República Federal	5.090.102	9,30	98,2
Austria	615.328	8,75	93,0
Francia	3.703.578	8,29	75,0
Italia	3.182.455	6,33	96,4
España (Diciembre 1959)	1.628.429	5,34	78,8
Irlanda	137.587	4,82	73,3
Portugal	332.309	3,69	71,1
Grecia	168.993	2,06	92,7
Polonia	446.236	1,54	71,3
Turquía	239.300	0,92	89,0
ASIA			
Japón (marzo 1959)	4.334.602	4,69	54,4
India (marzo 1959)	378.496	0,09	58,8
AFRICA			
Unión Africa del Sur (marzo 1959). .	887.601	6,08	68,7
República Arahe Unida (Egipto) ...	185.452	0,75	81,3
Marruecos	128.133	1,23	84,5

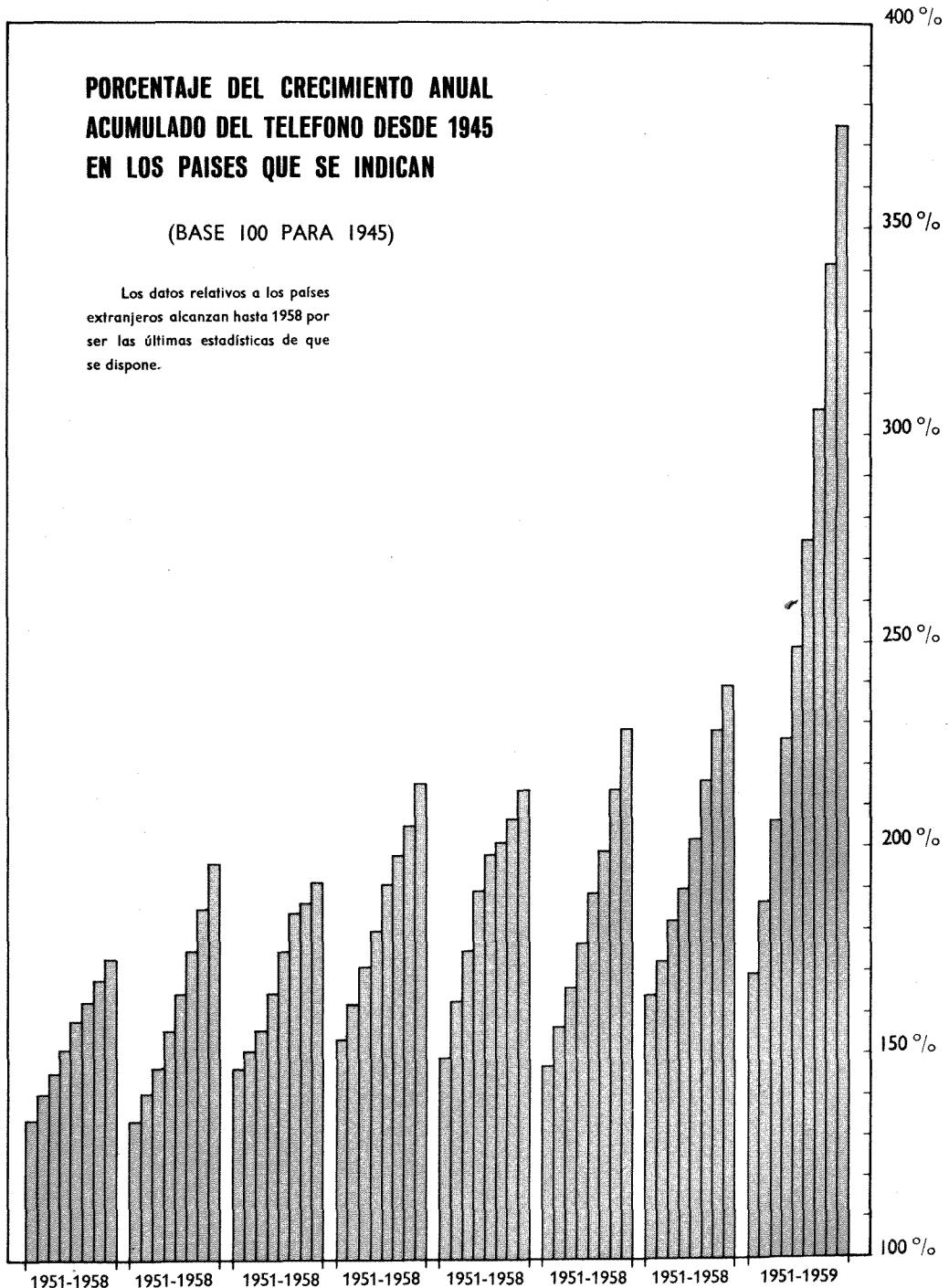
P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIEN HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
OCEANIA			
Hawai	206.814	32,42	100,0
Nueva Zelanda (marzo 1958)	641.342	27,57	66,3
Australia	1.998.704	20,08	74,4
Total mundial.	124.800.000	4,3	85,6

Apéndice número 8

TELEFONOS POR 100 HABITANTES EN LAS CAPITALES QUE SE INDICAN



Apéndice número 9



DINAMARCA FRANCIA G. BRETAÑA SUECIA ARGENTINA SUIZA E.E. UU. ESPAÑA