

APENDICES

Apéndice número 1

**Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados
en el año 1961**

CENTROS	PROVINCIAS
Mes de enero	
Villar de los Navarros	Zaragoza.
Azcoaga	Alava.
Ledesma de Soria	Soria.
Piedrafitá (Piedrafitá)	Lugo.
Vega de Valcarce	León.
Trabadelo	León.
Elosu	Alava.
Olaeta	Alava.
"Ollerías"	Alava.
Landa	Alava.
Luco	Alava.
Ullívarri-Gamboa	Alava.
Pozuelo, El	Cuenca.
Arrúbal	Logroño.
Islallana	Logroño.
Viguera	Logroño.
Altobar de la Encomienda	León.
Moscas del Páramo	León.
Roperuelos del Páramo	León.
Saludes de Castroponce	León.
Bergasa	Logroño.
San Fulgencio	Alicante.
Bergús	Barcelona.
Anchuela del Pedregal	Guadalajara.
Mes de febrero	
Navahondilla	Avila.
Casas del Arroyo	Albacete.
Olmos, Los	Albacete.
Tazona	Albacete.
Tubilla del Lago	Burgos.
Boadilla de Rioseco	Palencia.
Villardondiego	Zamora.
Alcaucín	Málaga.
Almáchar	Málaga.
Borge	Málaga.
Canillas de Accituno	Málaga.
Comares	Málaga.
Cútar	Málaga.
Romanes, Los	Málaga.
Salares	Málaga.
Sedella	Málaga.
Viñuela	Málaga.
Guadalcaucín del Caudillo	Cádiz.
Nueva Jarilla	Cádiz.
San Juan de Torres	León.

CENTROS

PROVINCIAS

Doñinos de Ledesma	Salamanca.
Zafrón	Salamanca.
Molinos de Ocón, Los	Logroño.
Muro de Aguas	Logroño.
Villarroya	Logroño.
Nestares	Logroño.
Pradillo	Logroño.
Prado (Lalín)	Pontevedra.
Regenjo (Mos)	Pontevedra.
Mecina Alfahar	Granada.
Arenzana de Arriba	Logroño.
Villarejo	Logroño.
Larva	Jaén.
Albió	Tarragona.
Arabayona	Salamanca.
Poveda de las Cintas	Salamanca.
Ribera Alta	Jaén.
Santa Ana	Jaén.
Paradinas de San Juan	Salamanca.
Rágama	Salamanca.

Mes de marzo

Almazul	Soria.
Torremocha del Pinar	Guadalajara.
Campo de la Feria (Cerceda) o Cerceda (Campo de la Feria)	La Coruña.
Grávalos	Logroño.
Camarzana de Tera	Zamora.
Mombuey	Zamora.
San Pedro de Ceque	Zamora.
Santibáñez de Tera	Zamora.
Santibáñez de Vidriales	Zamora.
Villardeciervos	Zamora.
Tabanera de Cerrato	Palencia.
Villahán	Palencia.
Espahent	Lérida.
Gradefes	León.
Quintana de Rueda	León.
Valdepolo	León.
Almeida	Zamora.
Bermillo de Sayago	Zamora.
Fermoselle	Zamora.
Luelmo	Zamora.
Moralina	Zamora.
Muga de Sayago	Zamora.
Villar del Buey	Zamora.
Benamahoma	Cádiz.
Hinojares	Jaén.
Valles de Fuentidueña, Los	Segovia.
Silos, Los	Huelva.
Ataquines	Valladolid.
Benafarces	Valladolid.
Bobadilla del Campo	Valladolid.
Brahojos	Valladolid.
Campillo, El	Valladolid.
Tiedra	Valladolid.
Benferri	Alicante.

CENTROS	PROVINCIAS
Atios	La Coruña.
Garbayuela	Badajoz.
San Miguel de Pedroso	Burgos.
Fuente de la Salud	Málaga.
Barcia (Meis) (o "San Martín" [Barcia])	Pontevedra.
Barrantes	Pontevedra.
Mosteiro (Meis) (o "Meis" [Mosteiro])	Pontevedra.
Redondelo (Meis) (o "San Salvador" [Redondelo])	Pontevedra.
San Antoniño	Pontevedra.
Carrascalejo, El	Badajoz.
Torrequebradilla	Jaén.
Mes de abril	
Donhierro	Segovia.
Montejo de Arévalo	Segovia.
Ituero y Lama	Segovia.
Zarzueta del Monte	Segovia.
Montbrió de la Marca	Tarragona.
Pereruela	Zamora.
Mes de mayo	
Villabáñez	Valladolid.
Hondón de los Frailes	Alicante.
Cillán	Avila.
Chamartín	Avila.
Gallegos de Sobrinos	Avila.
Martiherrero	Avila.
Mirueña	Avila.
Muñico	Avila.
San Juan del Olmo	Avila.
Solana de Rfoalmar	Avila.
Casanova (Roupar)	Lugo.
Débanos	Soria.
Marata	Barcelona.
Condado (Laviana)	Oviedo.
Censo, El (o "Naveces" [El Censo])	Oviedo.
Ventaniella (o "Santiago del Monte" [Ventaniella])	Oviedo.
Villanueva de Jiloca	Zaragoza.
Vadillo	Soria.
Mes de junio	
Trabada (Trabada)	Lugo.
Préjano	Logroño.
Clavijo	Logroño.
Bailo	Huesca.
Larués	Huesca.
"Colonia Santa María"	Gerona.
Llaérs	Gerona.
San Bernabé de Tenes	Gerona.
Montolfu de Cervera	Lérida.
Nava de Santiago, La	Badajoz.
Revenga de Campos	Palencia.
Villasrubias	Salamanca.
Blascosancho	Avila.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Mingorría	Avila.
Pajares de Adaja	Avila.
Pozanco	Avila.
Santo Domingo de las Posadas	Avila.
Benalúa de las Villas	Granada.
Colomera	Granada.
Valderrubio	Granada.
Tahivilla	Cádiz.
Pueblonuevo del Guadiana	Badajoz.
Cortijo, El	Logroño.
Aldearrodrigo	Salamanca.
Arco, El	Salamanca.
Forfoleda	Salamanca.
San Pelayo de Guareña	Salamanca.
Palacios del Arzobispo	Salamanca.
Santiz	Salamanca.
Zamayón	Salamanca.
Santa Eufemia	Córdoba.
Castells	Lérida.
Almegíjar	Granada.
Baterno	Badajoz.
Garlitos	Badajoz.
Risco	Badajoz.
Santi-Spíritus	Badajoz.
Siruela	Badajoz.
Tamurejo	Badajoz.
Cadrón	Pontevedra.
Casas Novas (Lalín)	Pontevedra.
Golada (Golada)	Pontevedra.
Castro (Dozón)	Pontevedra.
Cobas (Lalín)	Pontevedra.
Maceiras (Dozón)	Pontevedra.
Calicasas	Granada.
Cogollos Vega	Granada.
Güevéjar	Granada.
Jun	Granada.
Nívar	Granada.
Pulianas	Granada.
Balboa	Badajoz.
Guadajira	Badajoz.
Villafranco del Guadiana	Badajoz.
Santa Cruz	Córdoba.
Sant Salvador de Toló	Lérida.
Novelda del Guadiana	Badajoz.
Sagraja	Badajoz.
Valdebotoa	Badajoz.
Ventosa de la Cuesta	Valladolid.
Montealegre	Valladolid.
Palacios de Campos	Valladolid.

Mes de Julio

Alcazaba	Badajoz.
Gévora del Caudillo	Badajoz.
Sarsamarcuello	Huesca.
Pallaruelo de Monegros	Huesca.
Montenegro de Cameros	Soria.
Villarreal de la Canal	Huesca.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Aldeaquemada	Jaén.
Agüero	Huesca.
Riglos	Huesca.
Gallinero de Cameros	Logroño.
Lagunilla del Jubera	Logroño.
Ventas Blancas	Logroño.
Almuniente	Huesca.
Barbués	Huesca.
Sangarrén	Huesca.
Torres de Barbués	Huesca.
Maderuelo	Segovia.
Moral	Segovia.
Virgen de la Vega, La	Teruel.
Helechosa de los Montes	Badajoz.
Castelflorite	Huesca.
Estiche	Huesca.
Lastanosa	Huesca.
Pomar	Huesca.
Santa Lecina	Huesca.
Tormillo, El	Huesca.
Secastilla	Huesca.
San Miguel de Sacot	Gerona.
Gimenado	Murcia.
Roldán	Murcia.
Gayanes	Alicante.
Querol	Tarragona.
Villafranco del Delta	Tarragona.
Benagalbón	Málaga.
Macharavialla	Málaga.
Moclinejo	Málaga.
Totalán	Málaga.
Montecorto	Málaga.
Acumuer	Huesca.
Martes	Huesca.
Buniel	Burgos.
Vid, La	Burgos.
Villar del Saz de Arcas	Cuenca.
Horcajada de la Torre	Cuenca.
Naharros	Cuenca.
Villar del Horno	Cuenca.
Gualchos	Granada.
Castañares	Burgos.
Celis	Santander.
Cosio	Santander.
Lastra, La	Santander.
Lombraña	Santander.
"Puente El Arrudo"	Santander.
Quintanilla	Santander.
Allepuz	Teruel.
Cantavieja	Teruel.
Cañada de Benatanduz	Teruel.
Fortanete	Teruel.
Pobo, El	Teruel.
Villarluengo	Teruel.
Villarroya de los Pinares	Teruel.
Lechago	Teruel.
Coirós de Arriba	La Coruña.
Huerta del Marquesado	Cuenca.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Zafrilla	Cuenca.
Hornos (Hornos)	Jaén.
Pontones	Jaén.
Santiago de la Espada	Jaén.
Salinas de Pisuerga	Palencia.
Villalba de los Alcores	Valladolid.
Autillo de Campos	Palencia.
Frechilla	Palencia.
Fuentes de Nava	Palencia.
Guaza de Campos	Palencia.
Mazariegos	Palencia.
Mazuecos de Valdeginete	Palencia.

Mes de agosto

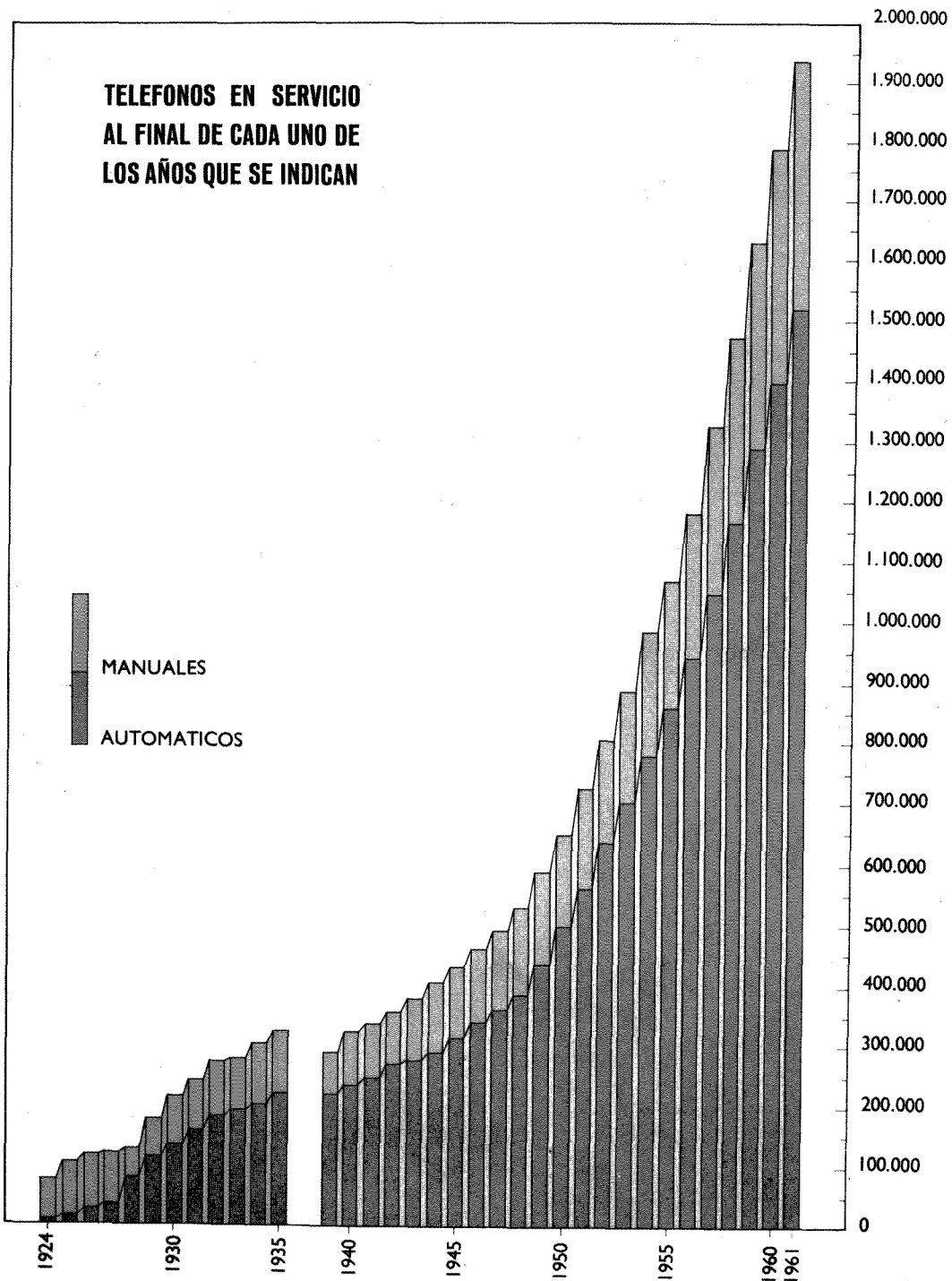
Arrabal (Oya)	Pontevedra.
Mougás	Pontevedra.
Pedornes	Pontevedra.
Cea	Orense.
Scala Dei	Tarragona.
Ca'n Catasús	Barcelona.
Monistrol de Noya	Barcelona.
Prua, La	Barcelona.
Adiós	Navarra.
Biurrún	Navarra.
Muruarte de Reta	Navarra.
Muruzábal	Navarra.
Olcoz	Navarra.
Olóriz	Navarra.
Orísoain	Navarra.
Tirapu	Navarra.
Uterga	Navarra.
Arlegui	Navarra.
Elorz	Navarra.
Esparza (Galar)	Navarra.
Esquíroz (Galar)	Navarra.
Galar	Navarra.
Olaz-Subiza	Navarra.
Salinas de Pamplona	Navarra.
Subiza	Navarra.
Zulueta	Navarra.
Eca (Araquil)	Navarra.
Echarren	Navarra.
Eguiarreta	Navarra.
Irañeta	Navarra.
Orcoyen	Navarra.
Satrústegui	Navarra.
Yábar	Navarra.
Zuazu (Araquil)	Navarra.
Arguiñano	Navarra.
Arzoiz	Navarra.
Esténoz	Navarra.
Guembe	Navarra.
Irujo	Navarra.
Iturgoyen	Navarra.
Muzqui	Navarra.
Vidaurre	Navarra.
Arizaleta	Navarra.

CENTROS	PROVINCIAS
Azcona	Navarra.
Ugar	Navarra.
Ayegui	Navarra.
Bearín	Navarra.
Grocín	Navarra.
Ibiricu (Yerri)	Navarra.
Torrano	Navarra.
Unanua (Ergoyena)	Navarra.
Pazos (Pazos de Borbén)	Pontevedra.
Aras o Tres Aras	Navarra.
Cobas (Meaño)	Pontevedra.
Puente-Dena	Pontevedra.
Mes de septiembre	
Joya-Nogales	Málaga.
Villanueva del Campo	Zamora.
Fuentes de Ropel	Zamora.
San Miguel del Valle	Zamora.
Ledaña	Cuenca.
Llamas de la Ribera	León.
Omañas, Las	León.
Nuestra Señora de Codés (o "Santuario de Nuestra Señora de Codés")	Navarra.
Alobras	Teruel.
Tormón	Teruel.
Veguillas de la Sierra	Teruel.
Ichaso	Navarra.
Saldías	Navarra.
Udave	Navarra.
Morales de Toro	Zamora.
Albarellos	Orense.
Barbadanes	Orense.
Beade (Beade)	Orense.
Carballo (Verea)	Orense.
Cualedro	Orense.
Fustanes	Orense.
Merca, La	Orense.
Paderne	Orense.
Piñor	Orense.
Podentes	Orense.
Rairiz de Veiga	Orense.
Ramiranes (Ramiranes)	Orense.
San Amaro	Orense.
San Ciprián de Viñas	Orense.
Sandianes	Orense.
Sarreaus (Sarreaus)	Orense.
Trasmiras (Trasmiras)	Orense.
Villar de Barrio	Orense.
Villar de Santos	Orense.
Entrerrios	Badajoz.
Valdivia	Badajoz.
Boca de Huérgano	León.
Acebedo	León.
Liegos	León.
Maraña	León.
Uña, La	León.
Aguadulce	Almería.

CENTROS	PROVINCIAS
Hortichuelas, Las (Roquetas de Mar)	Almería.
Abejuela	Teruel.
Castrillo de la Valduerna	León.
Lupiana	Guadalajara.
Torrejón del Rey	Guadalajara.
San Miguel de Fluvia	Gerona.
Torreblascopedro	Jaén.
Mes de octubre	
Herradura, La	Granada.
Gotor (Gotor)	Zaragoza.
Bobadilla, La	Jaén.
Fontclara	Gerona.
San Julián de Boada	Gerona.
Frula	Huesca.
Montesusán	Huesca.
San Telmo	Baleares.
Mes de noviembre	
Coto de Bornos	Cádiz.
Rasines	Santander.
Valverde de Burguillos	Badajoz.
Pámanes	Santander.
Arizu	Navarra.
Burutain	Navarra.
Egozcue	Navarra.
Esain	Navarra.
Etulain	Navarra.
Leazcue	Navarra.
Pesquera de Duero	Valladolid.
Piñel de Abajo	Valladolid.
Piñel de Arriba	Valladolid.
Roturas	Valladolid.
Celadas	Teruel.
Concud	Teruel.
Escariche	Guadalajara.
Escopete	Guadalajara.
Dehesa	Segovia.
Dehesa Mayor	Segovia.
Fuentes de Cuéllar	Segovia.
Lovingos	Segovia.
Mudarra, La	Valladolid.
Temple, El	Huesca.
Helguera (Reocín)	Santander.
Albarellos	Pontevedra.
Rodeiro (Rodeiro)	Pontevedra.
Tecedeiras	Pontevedra.
"Barrio de Uñón"	Logroño.
Santa Engracia	Logroño.
Turruncún	Logroño.
Peroselo	Pontevedra.
Vilar (Sangenjo) (o "Villalonga")	Pontevedra.
Mes de diciembre	
San Francisco Javier	Baleares.
Villayuso	Santander.




CENTROS	PROVINCIAS
Olfas	Málaga.
Forcarey	Pontevedra.
Valdenebro de los Valles	Valladolid.
Gimenells	Lérida.
Plá de la Font	Lérida.
Suchs	Lérida.
Cerdedo	Pontevedra.
Adrados	Segovia.
Guijarrosa, La	Córdoba.
Manjirón	Madrid.
Quintanilla de Babia	León.
Palenciana	Córdoba.
Corgo	Lugo.
Mazarete	Guadalajara.
Berzosa del Lozoya.....	Madrid.
Paredes de Buitrago	Madrid.
Serrada de la Fuente	Madrid.
Barbolla	Segovia.
Puebla de Obando	Badajoz.
Táliga	Badajoz.
Moa (Villa de Cruces)	Pontevedra.
Villa de Cruces	Pontevedra.
Carmonita	Badajoz.
Cordobilla de Lácara	Badajoz.
Piñar	Granada.
Darro	Granada.

Apéndice número 2

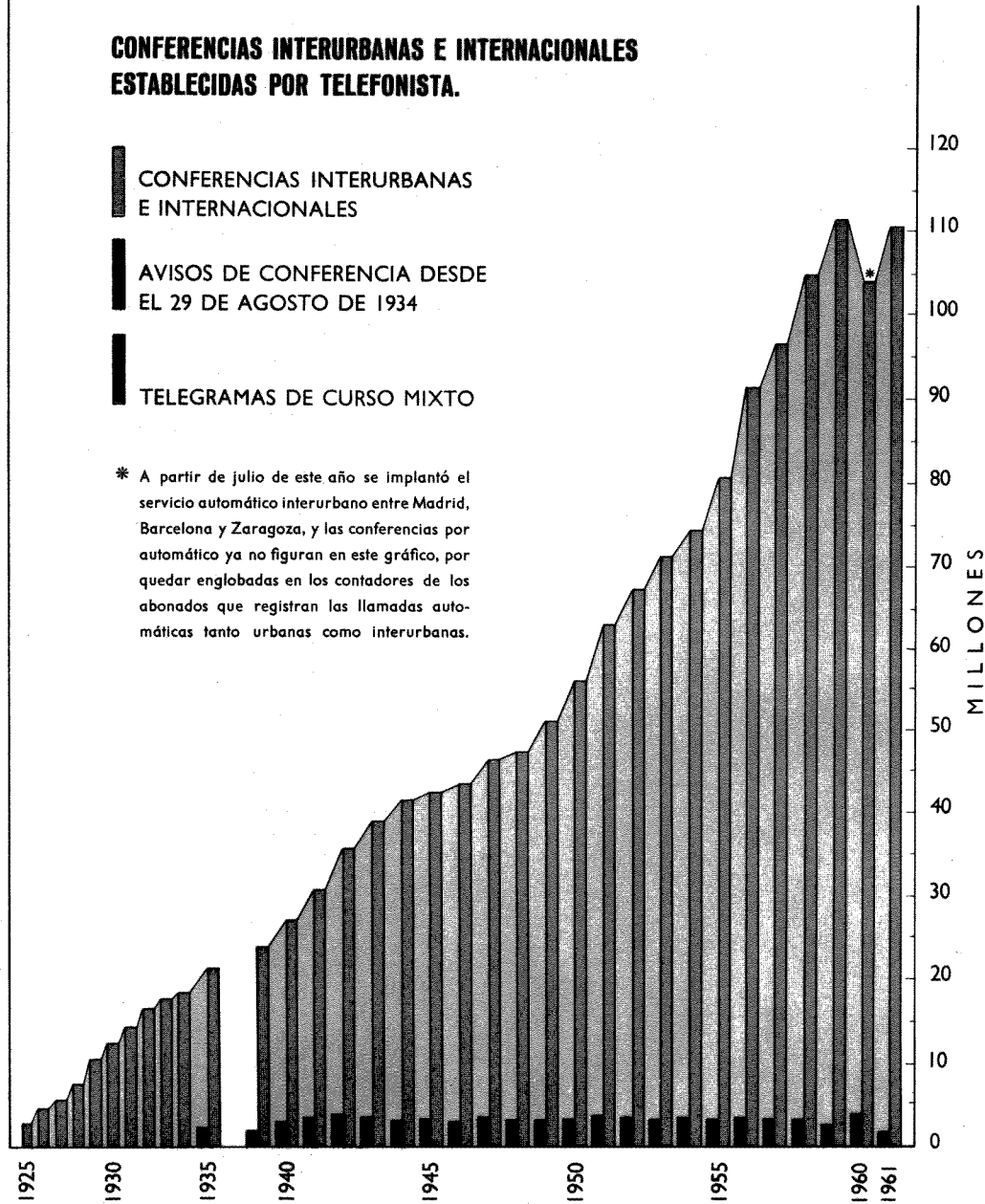


DESARROLLO DEL SERVICIO CON TASA UNITARIA

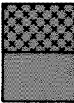

CONFERENCIAS INTERURBANAS E INTERNACIONALES ESTABLECIDAS POR TELEFONISTA.

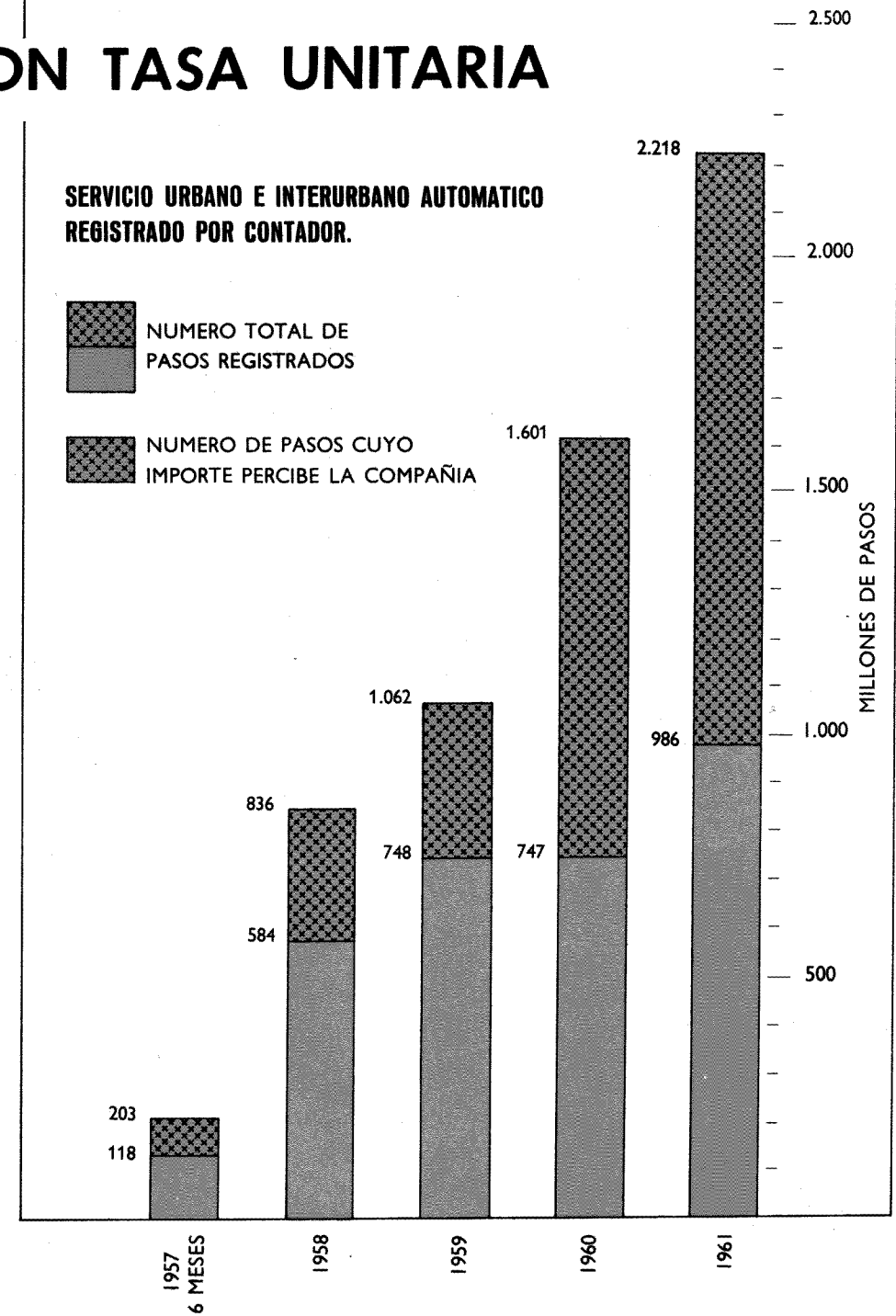
-  CONFERENCIAS INTERURBANAS E INTERNACIONALES
-  AVISOS DE CONFERENCIA DESDE EL 29 DE AGOSTO DE 1934
-  TELEGRAMAS DE CURSO MIXTO

* A partir de julio de este año se implantó el servicio automático interurbano entre Madrid, Barcelona y Zaragoza, y las conferencias por automático ya no figuran en este gráfico, por quedar englobadas en los contadores de los abonados que registran las llamadas automáticas tanto urbanas como interurbanas.



SERVICIO URBANO E INTERURBANO AUTOMÁTICO REGISTRADO POR CONTADOR.

-  NUMERO TOTAL DE PASOS REGISTRADOS
-  NUMERO DE PASOS CUYO IMPORTE PERCIBE LA COMPAÑIA



CORRESPONDE A COMUNICACIONES URBANAS EXCLUSIVAMENTE

Apéndice número 4

Productos de explotación obtenidos en los años que se indican

CONCEPTOS	Año 1926 — Pesetas	Año 1935 — Pesetas	Año 1946 — Pesetas	Año 1959 — Pesetas	Año 1960 — Pesetas	Año 1961 — Pesetas
Servicios de cuota fija	19.664.276,30	73.445.294,77	135.672.530,49	1.048.390.112,42	1.119.454.571,00	1.191.447.853,07
Servicio interurbano por tickets ...	7.319.185,87	44.739.703,08	186.392.097,31	1.035.603.206,68	1.008.148.327,97	1.179.921.315,08
Servicio urbano e interurbano por contador	»	»	»	»	188.777.177,31	306.743.722,03
Conferencias internacionales	»	3.026.854,73	5.481.792,87	121.191.350,24	145.743.183,15	187.040.784,23
Mensajes	4.094.612,68	386.231,58	1.169.234,07	5.802.263,82	6.232.607,71	6.795.827,82
Publicidad en Guías y Anuario.....	234.718,93	1.149.454,09	11.197.768,20	109.929.889,09	116.756.094,42	119.057.053,39
Otros productos	152.261,18	64.941,68	3.920.887,71	153.471.551,95	158.075.983,54	98.400.981,28
Total productos de explotación.	31.465.054,96	119.812.476,93	343.834.310,65	2.494.388.374,20	2.743.187.945,10	3.089.407.536,90

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 fue 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 1961
Estaciones telefónicas.	1.930.297
Centros.	7.506

LINEAS INTERURBANAS

Longitud de circuito telefónico:	Kilómetros
Físico en hilo desnudo	224.679
Fantasma en hilo desnudo	63.120
Físico en cable Interurbano	248.048
Fantasma en cable Interurbano	113.365
En alta frecuencia, por circuito físico	546.330
En alta frecuencia (cable coaxial)	422.272
En alta frecuencia (radio relevada)	169.256
Radiotelefónico	56.800
Longitud total de circuito telefónico	1.843.870
Longitud de circuito para teletipo (frecuencia vocal)	258.896
Longitud de líneas de postes	52.070
Longitud de cable interurbano	2.629

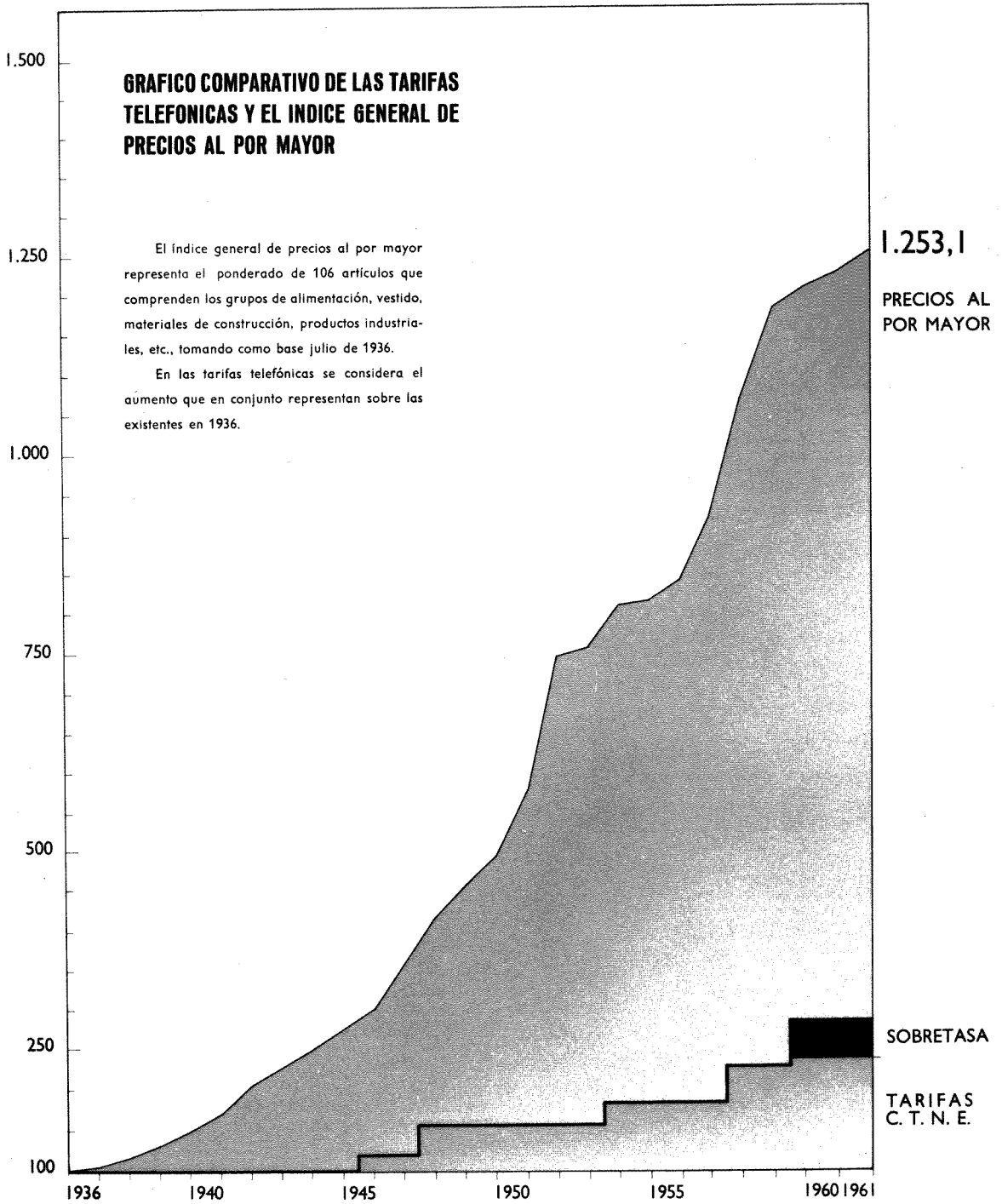
REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros
Conducto en canalización subterránea	4.543
Cable subterráneo	2.152
Cable aéreo	10.533

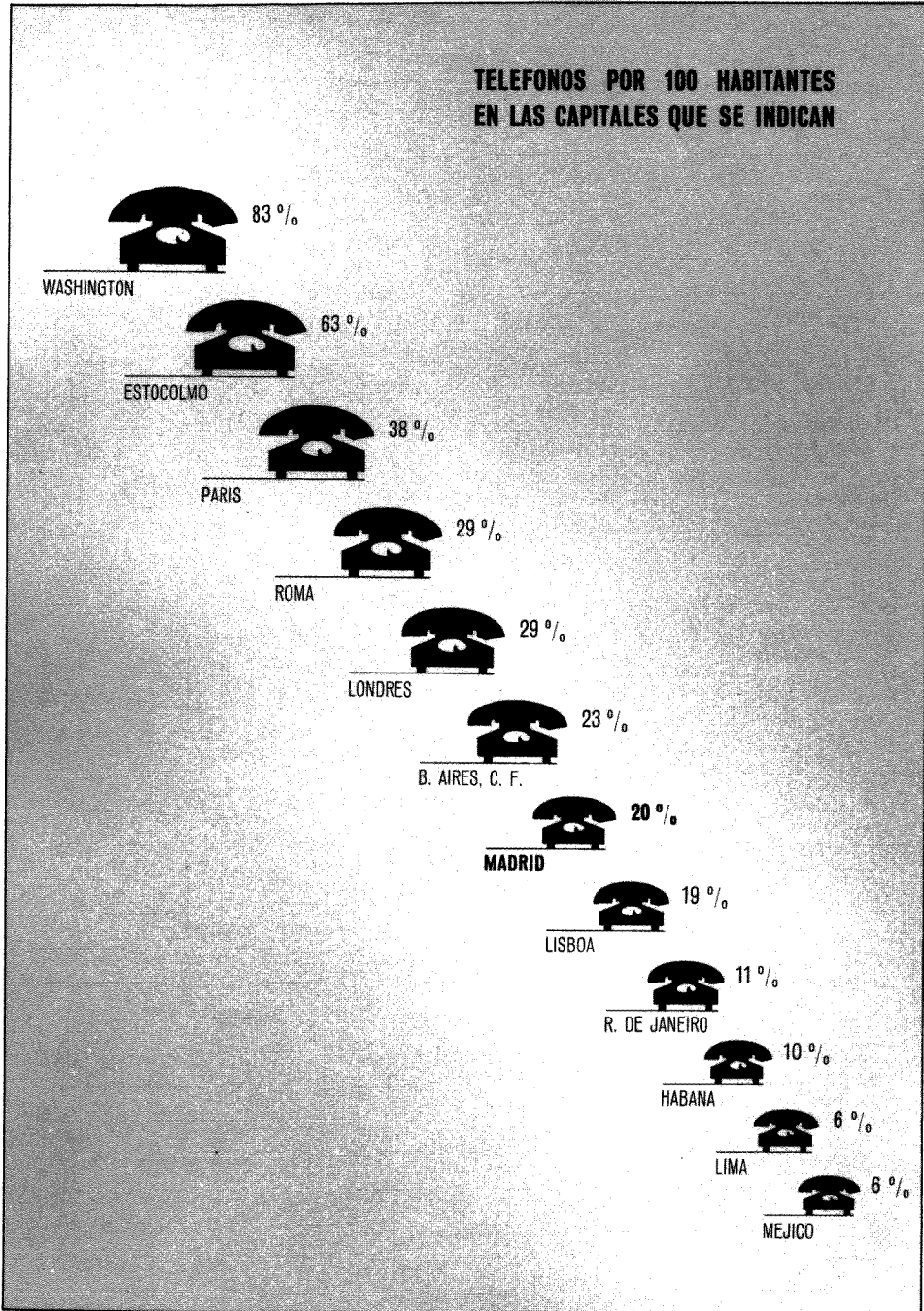
EQUIPOS

Urbanos automáticos	Líneas	1.037.010
Urbanos manuales de Batería Central	—	230.470
Urbanos manuales con magneto	—	148.695
Interurbanos	Posiciones	3.832
Alta frecuencia (1 canal)	Terminales	909
Alta frecuencia (3 canales)	—	315
Alta frecuencia (12 canales)	—	184
Radiotelefónicos	Transmisores	151
Radiotelefónicos	Receptores	154

Apéndice número 6



Apéndice número 7



Apéndice número 8

Teléfonos en servicio en distintos países

I.º DE ENERO DE 1961

PAISES	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
EUROPA			
Mónaco	8.580	39,00	100,0
Suecia	2.760.572	36,81	88,7
Suiza	1.658.715	30,65	100,0
Liechtenstein	4.286	25,21	100,0
Dinamarca	1.072.460	23,19	56,6
Islandia	39.547	22,31	71,3
Noruega (Junio 1959)	724.070	20,19	70,4
Luxemburgo	51.364	16,31	96,4
Gran Bretaña (Marzo 1960)	8.270.000	15,69	83,6
Países Bajos.....	1.612.915	13,96	99,6
Finlandia	606.566	13,55	81,7
Bélgica	1.142.742	12,45	87,3
Alemania, República Federal.....	5.994.051	10,71	99,4
Gibraltar	2.757	10,60	100,0
Austria	701.465	9,88	94,1
Francia	4.357.937	9,53	79,1
Italia	3.860.849	7,80	96,7
Alemania, República Democrática.....	1.296.044	7,54	95,6
Checoslovaquia	1.015.993	7,42	80,6
España	1.792.133	5,93	78,8
Irlanda	151.193	5,34	75,9
Malta (Marzo 1960)	16.041	4,88	64,7
Hungría	475.000	4,74	80,0
Portugal	394.827	4,31	75,1
San Marino	556	3,27	100,0
Polonia	881.394	2,95	77,8
Grecia	222.359	2,66	93,2
Andorra	200	2,50	0,0
Rusia	4.276.000	1,99	50,0
Yugoslavia	259.560	1,38	77,5
Turquía	304.500	1,10	85,0
Rumania (Enero 1947)	127.153	0,77	75,8
Bulgaria (Enero 1948)	54.347	0,77	39,4
Albania	5.700	0,35	50,0
AMERICA			
Estados Unidos	74.102.000	40,80	95,9
Canadá	5.728.167	31,82	87,6
Argentina	1.295.856	6,13	87,3
Uruguay	141.500	4,97	78,0
Venezuela	202.005	2,98	96,9
Cuba	199.964	2,94	93,1
Chile	193.175	2,63	75,8
Colombia	294.650	2,06	97,7
Brasil	1.022.793	1,54	83,0
Méjico	522.795	1,48	81,3
Perú	108.657	0,99	86,3

P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
ASIA			
Japón (Marzo 1960)	5.526.461	5,88	69,2
Israel	117.620	5,47	97,8
Hong-Kong	108.853	3,61	100,0
Irán	105.900	0,52	75,0
Corea del Sur	109.241	0,44	49,6
Filipinas	113.440	0,41	79,2
Indonesia	122.000	0,13	12,0
India (Marzo 1960)	470.559	0,11	64,8
China Continental (Enero 1948)	244.028	0,05	72,9
AFRICA			
Africa del Sur, República (Marzo 1960)	937.818	5,92	69,4
Argelia	197.717	1,79	82,3
Rhodesia y Nyassaland	108.435	1,29	88,7
Marruecos	129.704	1,11	89,7
Egipto (R. A. U.)	244.500	0,94	85,0
OCEANIA			
Hawai (Estados Unidos)	240.294	36,97	100,0
Nueva Zelanda (Marzo 1960)	744.797	30,85	72,0
Australia	2.216.500	21,32	78,5

Apéndice número 9

