

COMPañÍA TELEFÓNICA  
NACIONAL DE ESPAÑA



# MEMORIA

EJERCICIO SOCIAL 1962







# COMPañÍA TELEFÓNICA NACIONAL DE ESPAÑA

---

---

AVENIDA DE JOSÉ ANTONIO, 28  
MADRID



## MEMORIA

REFERENTE AL EJERCICIO SOCIAL DE 1962  
SOMETIDA A CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN DE  
LA JUNTA GENERAL ORDINARIA DE  
ACCIONISTAS, CONVOCADA PARA  
EL DÍA 12 DE MAYO DE 1963





CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
DE LA  
COMPAÑÍA TELEFÓNICA NACIONAL DE ESPAÑA

---

---

PRESIDENTE

Excmo. Sr. D. José Navarro Reverter y Gomis.

VICEPRESIDENTES

Ilmo. Sr. D. Gervasio Collar y Luis.  
Excmo. Sr. D. Epifanio Ridruejo Botija.  
Excmo. Sr. D. Luis de Usera López-González.

CONSEJERO-DELEGADO

D. José María Clara Corellano.

VOCALES

Excmo. Sr. D. Alfonso Criado Molina, de nombramiento del Gobierno.  
Excmo. Sr. D. Pablo Díez Fernández.  
Excmo. Sr. D. Eugenio Gómez Pereira Ranz.  
Excmo. Sr. D. Wenceslao González Oliveros.  
Ilmo. Sr. D. Manuel Martínez Franco, de nombramiento del Gobierno.  
Ilmo. Sr. D. Demetrio Mestre Fernández.  
Excmo. Sr. D. Ramón de Orbe y Gómez Bustamante.  
Excmo. Sr. D. Luis Rodríguez Miguel.  
Excmo. Sr. D. Juan Sánchez Cortés y Dávila, de nombramiento del Gobierno.  
Ilmo. Sr. D. Rafael Silvela Tordesillas.

SECRETARIO DEL CONSEJO

D. Francisco Martín de Nicolás y de Osma.

---

---

DELEGADO DEL GOBIERNO

Excmo. Sr. D. Felipe Acedo Colunga.





## **SEÑORES ACCIONISTAS:**

**En cumplimiento de las normas estatutarias, es muy grato al Consejo presentar ante la Junta general de señores Accionistas, la Memoria y cuentas correspondientes al Ejercicio de 1962 para su consideración y, si procede, la aprobación correspondiente.**

**En el deseo de ofrecer a los señores Accionistas datos relativos al desarrollo de los servicios y a la ampliación de las instalaciones, los exponemos a continuación, en el mismo orden de años anteriores, para que pueda resaltar con mayor claridad el ritmo creciente de nuestras actividades y la incorporación a nuestra red de los más modernos adelantos de la telefonía universal. Y así puede comprobarse si nos fijamos, por ejemplo, en las comunicaciones internacionales, ya que a principios de 1962 se pusieron en servicio, por medio del cable coaxial Madrid-Barcelona-Frontera francesa, 12 sistemas de alta frecuencia de 12 canales cada uno con París, Londres, Bruselas, Francfort, Ginebra, Génova y Marsella. Con ello se ha conseguido establecer comunicación directa con casi todos los países de la Europa Occidental y disponer de un número de circuitos que ponen la red internacional española a nivel europeo y con una manifiesta mejora en el servicio de conferencias.**

**Ello se ha reflejado en un incremento muy notable en el volumen del intercambio telefónico con los países afectados, que oscila, según**

las rutas, entre el 23 y el 58 por 100, en relación con el del año anterior y que como promedio representa un 28 por 100 de aumento.

Además de las mejoras en el servicio europeo, también se observa un considerable progreso en las comunicaciones transatlánticas, pues a mediados del año a que se contrae esta Memoria, se establecieron dos circuitos directos Madrid-Nueva York por cable submarino, que, sumados a los tres enlaces por radio ya existentes, han permitido aumentar el tráfico con América del Norte durante el año 1962 en un 50 por 100 aproximadamente.

En cuanto a la red interurbana nacional, se ha efectuado la instalación de más de 200.000 kilómetros de circuito, lo que supone un aumento superior al conseguido en años precedentes, y que representa un desarrollo del 10,9 por 100 sobre la red existente al finalizar el año 1961.

Se ha realizado también la instalación del servicio interurbano automático de abonado a abonado entre los Centros de Cádiz y San Fernando; y los de Torrelavega y Santander, con las ventajas que ello supone, tanto en la calidad como en la rapidez para obtener las conferencias entre dichas localidades.

En cuanto a la red urbana, hemos de destacar las instalaciones de 96.300 líneas de abonado en los equipos automáticos, que representa un incremento del 9,3 por 100 sobre las existentes al terminar el año anterior. Como nota de interés especial, debemos destacar que durante el Ejercicio se instaló en Igualada, a título de experimentación sobre su funcionamiento y conservación, una central automática de un nuevo sistema, con el que se consigue una gran rapidez en el establecimiento de las comunicaciones y, por tanto, es especialmente apta para la intensificación del servicio interurbano automático nacional, al que proyectamos dar una gran extensión en un futuro próximo. El resultado obtenido ha sido extraordinariamente satisfactorio y, en consecuencia, será adoptado en todas las nuevas instalaciones automáticas en España.

Con estas instalaciones se ha alcanzado durante el Ejercicio de 1962 un aumento neto de 151.704 teléfonos.

También merece tenerse en cuenta que en el transcurso del Ejercicio de 1962, el número de localidades a las que se ha llevado el teléfono aumentó en 477, con lo cual los Centros telefónicos que en la Memoria anterior hubimos de registrar en 7.506, se ha elevado en 1962 a 8.000 en números redondos.

A pesar del extraordinario crecimiento en teléfonos, cuyo porcentaje de aumento ha sido alcanzado por muy pocos países, es preciso reconocer que la obra realizada no nos ha permitido atender la creciente demanda, ya que el número de peticiones pendientes al finalizar el año 1962, asciende a 227.582, y en la misma fecha del año precedente dicho número de solicitudes no atendidas se cifraba en 180.015.

Algo semejante ocurre en cuanto al servicio interurbano, pues si bien es cierto que se han disminuido y en muchos casos eliminado las demoras en las líneas principales, subsisten todavía en rutas secundarias, aunque se continuará en el esfuerzo de suprimirlas y en todo caso aminorarlas.

De todo lo expuesto se deduce que, debido a las magníficas perspectivas de nuestro desenvolvimiento futuro, se requerirán inversiones cada vez mayores para hacer frente al volumen de instalaciones que exige la realización de los planes ya iniciados para dotar al país del servicio telefónico que le es imprescindible. Por ello es absolutamente indispensable la continuidad en nuestros planes de financiación, que permitirán mantener el espíritu que por fortuna a lo largo de los años viene siguiendo nuestro desarrollo telefónico.

## EMISION DE ACCIONES

De acuerdo con la facultad que el artículo 6.º de los Estatutos concede al Consejo de Administración, se procedió a la emisión y puesta en circulación de 2.327.500 acciones ordinarias, de 500 pesetas nominales cada una, equivalentes, en conjunto, a 1.163.750.000 pesetas.

## AMORTIZACION DE OBLIGACIONES

En el período que comprende este ejercicio, y en cumplimiento de las condiciones previstas en la escritura de emisión, se amortizaron 7.347 obligaciones de las 600.000 emitidas en mayo de 1945, con lo que se eleva a 162.467 el número de dichos títulos amortizados.

## CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES

Durante el año 1962 se han aumentado 96.300 líneas en los equipos automáticos, lo que representa un incremento del 9,3 por 100 sobre las existentes al finalizar el año anterior. De ellas, 75.600 se destinaron a la apertura de 16 centrales de nueva planta, distribuidas en la siguiente forma: Instalación en Igualada de una nueva central PENTACONTA de 2.000 líneas, primera de este tipo que se instala en España; tres nuevas centrales en Barcelona (Horta, 6.000 líneas; Collblanch, 8.000, y Gracia, 10.000); tres nuevas centrales en Madrid (Esquerdo, 10.000 líneas; Latina, 10.000, y Velázquez, 10.000); cinco nuevas centrales de la Agrupación Urbana de Madrid (Vallecas-Vicálvaro, 2.000 líneas; Villaverde, 2.000; Barajas, 400, y Peñagrande-El Pardo, 200); Bilbao-Deusto, 4.000 líneas; Granada-Triunfo, 3.000 líneas; Málaga-Torremolinos, 1.000 líneas; Palma de Mallorca-Terreno, 4.000 líneas, y Valladolid-Zorrilla, 3.000 líneas.

Las 20.700 líneas restantes se destinaron a la ampliación de los equipos correspondientes a 16 poblaciones, distribuidas en la siguiente forma: Avilés, 1.000 líneas; Burgos, 1.000; Huelva, 1.000; Madrid-Canillejas, 100; Lérida-Boteros, 800; Murcia, 2.000; Palma de Mallorca-Borne, 2.000; Pamplona, 2.000; Salamanca, 1.000; Sevilla, 2.800 (distribuidas en: Exposición, 400; Los Remedios, 800; Oriente, 800, y San Fernando, 800); Valencia-Pérez Galdós, 4.000, y Vitoria, 2.000 líneas.

En el servicio urbano manual, integrado por los sistemas de batería central y batería local, se alcanzó en este año un aumento de 22.345 líneas, de las cuales 19.420 son de batería central y 2.925 de batería local, habiéndose cambiado de clase de equipo de batería local a batería central en 54 poblaciones; de B. C. simple a B. C. múltiple en cuatro poblaciones, y ampliado

el equipo existente en 367 centrales. En total, se ha obtenido un aumento del 5,9 por 100 sobre las líneas manuales.

Durante el presente ejercicio el número de localidades con servicio telefónico se ha incrementado en 477, con lo cual el número de centros a finales de 1962 asciende a 7.983.

En el servicio automático de abonado a abonado merece destacarse, por su importancia, el establecimiento del servicio interurbano automático entre Cádiz y San Fernando y entre Torrelavega y Santander.

En Málaga se instaló la central automática provincial, que permitirá en el futuro extender el servicio interurbano abonado a abonado a las principales poblaciones de la Costa del Sol.

Con las ciudades de Pontevedra y Marín se constituyó una agrupación urbana.

Durante el año 1962 se ha completado la instalación y puesta en servicio de grupos de 12 canales por alta frecuencia en el cable coaxial de Barcelona a la frontera francesa que, en Perpignan, se conecta a la red francesa de arterias de gran capacidad. De este modo, la Compañía está en condiciones de hacer frente a la gran demanda de servicio internacional que se prevé con vistas a nuestra integración en la Comunidad Europea. Se dispone ya de 144 circuitos en esta ruta, distribuidos como sigue: 72, con Francia; 24, con Inglaterra, y 12 en cada uno de los países de Alemania, Bélgica, Italia y Suiza.

En las restantes rutas servidas por cable coaxial se han instalado y puesto en servicio 13 grupos, distribuidos como sigue: Madrid-Barcelona (dos grupos), Madrid-Zaragoza (tres grupos), Zaragoza-Barcelona (tres grupos), Barcelona-Lérida (tres grupos) y Barcelona-Gerona (dos grupos); estas instalaciones suponen una suma total de 156 circuitos.

Por otra parte, durante el año 1962 entraron en servicio por radioenlace tres grupos de 12 canales, uno en cada una de las siguientes rutas: Madrid-Córdoba, Madrid-Sevilla y Santa Cruz de Tenerife-Las Palmas.

Veinte sistemas de alta frecuencia de 12 canales, y otros dos que han sido trasladados, se han distribuido en las siguientes rutas: Alcoy-Zaragoza, Barcelona-Tarrasa, Bilbao-Coruña, Cáceres-Plasencia, Córdoba-Málaga, Granada-Almería, Las Palmas-Tenerife (dos sistemas), Madrid-El Escorial (dos sistemas), Madrid-Lisboa, Madrid-Salamanca, Madrid-Orense, Ocaña-Alicante, Sevilla-Huelva, Sevilla-Morón (tres sistemas), Sevilla-Murcia, Zaragoza-Bilbao, Zaragoza-Pamplona y Zaragoza-San Sebastián.

Asimismo entró en servicio durante el año 1962 el cuarto canal del radioenlace Madrid-Tenerife.

Entraron en servicio en diversas rutas 12 sistemas de tres canales y se trasladaron a nuevas rutas 24 sistemas de tres canales y 39 sistemas de un canal, habiéndose instalado tres sistemas del mismo tipo transistorizado, denominado «rural», con un total de 22 canales.

Se han construido 2.398 kilómetros de línea de postes con 8.242 kilómetros de circuito, en hilo desnudo.

Terminó la instalación del cable coaxial en la ruta Valencia-Barcelona y se pusieron en servicio en todo el trayecto los cuadretes adicionales.

Asimismo se han instalado nuevos cables interurbanos en las siguientes rutas: Córdoba-Aguilar, Madrid-Toledo, Málaga-Marbella, Hostalrich-Blanes, Pontevedra-Marín, Santa Cruz de Tenerife-El Tablero Radio, La Coruña-Aeropuerto Alvedro y Sevilla-Morón.

En resumen, por los conceptos anteriores, la red interurbana ha experimentado durante el año 1962 un aumento de 201.743 kilómetros de circuito telefónico, que representa un aumento del 10,9 por 100 sobre los 1.843.870 que había al empezar el año.

Fueron instalados nueve sistemas de transmisión de impulsos a frecuencia vocal (seis de ellos trasladados de ruta), que permiten ser utilizados para el servicio de teletipos, habiéndose conseguido 630 kilómetros de este tipo de circuito que, unidos a los instalados en años anteriores, dan un total de 259.526 kilómetros.

Merece destacarse el establecimiento de dos nuevos circuitos Madrid-Nueva York, utilizando el cable telefónico transatlántico Francia-Norteamérica.

## DESARROLLO DE LA EXPLOTACION

En el ejercicio de 1962 que comentamos, se instalaron 216.796 teléfonos, cifra que, descontadas las bajas de dicho período, representa un aumento en el año de 151.704 teléfonos, que es el más alto alcanzado hasta ahora.

Tal desarrollo ha permitido llegar en fin de 1962 a 2.082.001 teléfonos, de los cuales son automáticos 1.636.440, es decir, el 78,6 por 100.

En fin de 1962 había registradas 227.582 peticiones de teléfonos pendientes de ser atendidas.

El número de conferencias completadas manualmente por telefonistas ha ascendido a 120.114.002, con un aumento de 9.531.468 sobre el año anterior.

Este aumento de conferencias interurbanas no refleja en realidad el desarrollo del servicio, pues se refiere solo a aquellas conferencias que han sido servidas por telefonistas y que, en consecuencia, se formula ticket para cada una, quedando fuera de este cálculo, por ir incluidas en el servicio medido de los contadores, todas las conferencias celebradas con las ya numerosas poblaciones en las que se cursa el servicio interurbano en forma automática.

El servicio telefónico se ha extendido durante el ejercicio a seis países extranjeros, que son: Bahrein, Gata, (Qatar), Burundi, Bulgaria, Antillas Británicas (Antigua, Dominica, Granada, Monserrat, San Cristóbal, Santa Lucía y San Vicente) y Guayana Inglesa. Considerando que Kenia, Uganda y Tanganika son actualmente independientes, en tanto que en 1961 constituyeron

una colonia inglesa, se tiene que en 31 de diciembre de 1962 estaba establecido el servicio telefónico con 135 países extranjeros.

El número total de conferencias internacionales originadas en España se eleva a 891.386, lo que representa un aumento del 16,2 por 100 sobre el año anterior.

## PRODUCTOS, GASTOS Y BENEFICIOS

Los productos de explotación obtenidos en el ejercicio ascienden a 3.443.086.144 pesetas, acusando un aumento sobre el año anterior de 353.678.607 pesetas.

Los gastos de explotación son de 2.156.716.255 pesetas, con un incremento de 195.543.260 pesetas respecto al ejercicio anterior.

El coeficiente de explotación ha sido del 62,64 por 100, comparado con el 63,48 en 1961.

Los beneficios del ejercicio ascienden a 1.274.267.002 pesetas, y fueron de 1.181.753.876 en el ejercicio anterior.

Con cargo a dichos beneficios se acordó un dividendo a cuenta, puesto al pago en 10 de diciembre de 1962, por un importe de 349.125.000 pesetas.

## INSTITUCION TELEFONICA DE PREVISION

Al finalizar el año 1962 figuraban como asociados a la Institución Telefónica de Previsión 23.983 empleados, cuyo número comprende tanto al personal de plantilla en activo como al que se hallaba en la citada fecha en situación de excedencia o baja temporal.

Durante el mismo año la Compañía contribuyó al sostenimiento de la Institución con aportaciones reglamentarias, que sumaron un total de pesetas 85.080.083, sin incluir los gastos de Administración, también sufragados por la Compañía. Además, realizó otras aportaciones para distintos beneficios.

## SEGURO COLECTIVO

El total de empleados inscritos en el Seguro Colectivo en 31 de diciembre de 1962 ascendió a 14.386, y los capitales asegurados alcanzaron la cifra de 1.199.324.600 pesetas.

En el citado año fallecieron 91 asegurados, y sus beneficiarios percibieron en total la suma de 8.170.000 pesetas.

## ASUNTOS SOCIALES

Continuando la ayuda al personal, en cuanto al problema de vivienda se refiere, durante el transcurso del pasado año han sido terminadas y entregadas a sus beneficiarios 88 viviendas, correspondientes al Plan de construcción iniciado hace seis años. Independientemente de esto, se han concedido, además, 285 préstamos reintegrables para adquisición de vivienda en propiedad a otros tantos empleados que se encontraban en circunstancias de apremiante necesidad. Con ambos procedimientos son, en total, 2.038 empleados los que, desde la iniciación de esta labor social en el año 1956, hasta fin de ejercicio han conseguido resolver su problema de vivienda con la ayuda de la Compañía.

Particular atención se ha dedicado, como siempre, al mantenimiento de la eficiencia de los servicios del Seguro de Enfermedad, complementándolo con cuantas prestaciones extraordinarias han sido necesarias. Se ha continuado la campaña de medicina preventiva mediante el reconocimiento radiográfico del personal.

Proseguimos la lucha antituberculosa y la aplicación de la vacuna B. C. G. con los mismos resultados satisfactorios registrados en años anteriores.

Del régimen de Colonias Infantiles y Preventorios Antituberculosos se han beneficiado el pasado año un total de 488 niños, hijos de empleados, recibiendo por ello múltiples pruebas de agradecimiento de los padres.

El desarrollo de las actividades culturales y deportivas del Grupo de Empresa ha continuado normalmente. A la Residencia de Cercedilla acudieron en los diferentes turnos de verano todos los empleados que su capacidad permite. El servicio de la Biblioteca Circulante ha experimentado un aumento considerable en relación a años anteriores, con un movimiento de 15.000 lectores, habiéndose adquirido 450 nuevos libros.

## PERSONAL

Con verdadera complacencia y singular reconocimiento nos es muy grato destacar, una vez más, la loable conducta de nuestro personal, no solo en su anónima actividad de cada día, sino muy especialmente en las manifestaciones de auténtico espíritu de superación y esfuerzo, puestos de manifiesto en las circunstancias excepcionales provocadas recientemente con motivo de las inundaciones catastróficas habidas en diferentes regiones.

## CONSEJO

Durante el ejercicio a que se refiere la presente Memoria no se ha producido ninguna modificación en el Consejo, si bien en el año actual, y de acuerdo con lo previsto en el artículo 26 de nuestros Estatutos Sociales sobre



renovación de un tercio de sus componentes, corresponde cesar en el cargo de Consejeros a los Excmos. Sres. D. Luis Rodríguez Miguel y D. Eugenio Gómez Pereira, y al Ilmo. Sr. D. Demetrio Mestre Fernández, cuya reelección nos es muy grata proponer a la Junta.

#### DELEGACION DEL GOBIERNO

Con verdadera satisfacción, el Consejo se complace en expresar su especial reconocimiento al Excmo. Sr. D. Felipe Acedo Colunga, quien en sus funciones de Delegado del Gobierno ha seguido prestando su más eficaz e inteligente colaboración en el desarrollo y ejercicio de las funciones que le son atribuidas por nuestro Contrato con el Estado.

JOSÉ NAVARRO REVERTER Y GOMIS  
Presidente del Consejo de Administración.

## BALANCE DE SITUACION

al 31 de diciembre de 1962

<b>ACTIVO</b>		<b>PESETAS</b>
Caja y Bancos.....		956.389.713,36
Propiedades y derechos de la Compañía:		
Inversiones en planta .....	21.184.556.235,90	
Menos: Amortización de Instalaciones .....	3.379.571.775,86	
		17.804.984.460,04
Gastos Amortizables .....		4.007.439,90
Materiales en Almacén .....		420.642.672,46
Inversiones y Valores en Cartera .....		96.116.105,50
Depósitos en Garantía .....		1.913.993,79
Deudores Varios:		
Por servicios telefónicos pendientes de facturación.....	307.080.379,09	
Otros Deudores .....	296.726.695,21	
		603.807.074,30
Pagos por Adelantado .....		37.724.388,00
Operaciones Diferidas .....		50.228.249,96
		19.975.814.097,31
<b>Suma el ACTIVO.....</b>		<b>19.975.814.097,31</b>
<b>PASIVO</b>		
Capital .....		12.801.250.000,00
Obligaciones:		
Emisión mayo 1945 .....		218.766.500,00
Préstamo amortizable del Estado .....		713.234.153,37
Reservas:		
Contractual .....	303.061.631,37	
Voluntaria .....	1.351.042.510,91	
Fondo de Regularización.....	73.723.936,70	
		1.727.828.078,98
Hacienda Pública .....		1.436.577.017,57
Acreedores Diversos:		
Por cupones a pagar.....	72.631.886,17	
Institución Telefónica de Previsión .....	532.074.666,67	
Proveedores y otros .....	1.536.564.580,89	
		2.141.271.133,73
Acciones Suscritas (Gastos y Tributos) .....		4.187.000,00
Pérdidas y Ganancias:		
Remanente del ejercicio anterior .....	7.558.210,67	
Beneficios netos del ejercicio...	1.274.267.002,99	
		1.281.825.213,66
Total disponible.....	1.281.825.213,66	
Menos: Dividendo pagado a cuenta .....	349.125.000,00	
		932.700.213,66
<b>Suma el PASIVO.....</b>		<b>19.975.814.097,31</b>

**Extracto de la Cuenta de PERDIDAS Y GANANCIAS  
del ejercicio de 1962**

**D E B E**

C O N C E P T O S	P E S E T A S
Gastos de Conservación.....	523.756.629,47
Gastos de Tráfico .....	334.384.828,34
Gastos Comerciales .....	210.038.500,36
Gastos de Operación Contratada.....	154.480.440,26
Otros Gastos de Operación .....	113.478.284,17
Gastos Generales .....	169.216.576,69
Gastos no relacionados con la Explotación.....	1.265.369,34
Intereses de Obligaciones.....	10.996.843,75
Canon al Estado, Contribuciones e Impuestos.....	211.810.995,92
Destinado a amortización de Instalaciones.....	439.550.000,00
Destinado a amortización de gastos financieros.....	134.136.897,12
Dividendo a cuenta .....	349.125.000,00
Saldo acreedor .....	932.700.213,66
TOTAL.....	3.584.940.579,08

**H A B E R**

C O N C E P T O S	P E S E T A S
Remanente de 1961.....	7.558.210,67
Productos de Explotación .....	3.443.086.144,31
Productos no relacionados con la Explotación.....	114.899.610,76
Productos netos por Intereses.....	19.396.613,34
TOTAL.....	3.584.940.579,08

## EJERCICIO DE 1962

---

### Propuesta de distribución de beneficios

---

	<b>PESETAS</b>
Beneficios del ejercicio.....	1.274.267.002,99
Participación reglamentaria del personal .....	64.573.350,15
<b>BENEFICIOS LIQUIDOS .....</b>	<b>1.209.693.652,84</b>
Remanente de 1961 .....	7.558.210,67
<b>TOTAL A DISTRIBUIR .....</b>	<b>1.217.251.863,51</b>

### DISTRIBUCION

Dividendo a cuenta del 3 % a las acciones números 1 al 23.275.000, puesto al pago en 10 de diciembre último.....	349.125.000,00	
Dividendo complementario del 6,50 % a las mismas acciones .....	<u>756.437.500,00</u>	1.105.562.500,00
Atenciones estatutarias .....		6.371.335,01
Participación adicional del Estado .....		89.457.295,16
A Reserva contractual .....		15.860.733,34
<b>DISTRIBUCION TOTAL.....</b>		<b>1.217.251.863,51</b>

# APENDICES



Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados  
en el año 1962

C E N T R O S	PROVINCIAS
<b>Mes de enero</b>	
Alagón del Caudillo .....	Cáceres.
"Fragosa" .....	Cáceres.
Mohedas de Gata .....	Cáceres.
Rincón del Obispo .....	Cáceres.
Garrigolas .....	Gerona.
San Jorge .....	Huesca.
Valsalada .....	Huesca.
Aledo .....	Murcia.
Forzanes .....	Pontevedra.
Fuentetoba .....	Soria.
Cinco Olivas .....	Zaragoza.
Ontinar del Salz .....	Zaragoza.
Puilatos .....	Zaragoza.
Velilla de Ebro .....	Zaragoza.
<b>Mes de febrero</b>	
Albendín .....	Córdoba.
Cacheiras .....	La Coruña.
Ventalló .....	Gerona.
Espinosa de Henares .....	Guadalajara.
Copa, La .....	Murcia.
Baltar .....	Orense.
Blancos .....	Orense.
Taboadela (Taboadela) .....	Orense.
Pomar de Valdivia .....	Palencia.
Villamartín de Campos .....	Palencia.
Armenteros .....	Salamanca.
Gallegos de Solmirón .....	Salamanca.
Horcajo-Medianero .....	Salamanca.
Saugo, El .....	Salamanca.
Vivar de Fuentidueña, El .....	Segovia.
Aldealices .....	Soria.
Almajano .....	Soria.
Ausejo de la Sierra .....	Soria.
Castilfrío de la Sierra .....	Soria.
Cirujales del Río .....	Soria.
Villares de Soria, Los .....	Soria.
Senant .....	Tarragona.
Argente .....	Teruel.
Camañas .....	Teruel.
Camarillas .....	Teruel.
Cuevas Labradas .....	Teruel.
Escorihuela .....	Teruel.
Lidón .....	Teruel.
Mezquita de Jarque .....	Teruel.

C E N T R O S	PROVINCIAS
Orrios .....	Teruel.
Peralejos .....	Teruel.
Perales del Alfambra .....	Teruel.
Rillo .....	Teruel.
Tortajada .....	Teruel.
Villalba Baja .....	Teruel.
Visiedo .....	Teruel.
Corese	Zamora.
Fresno de la Ribera .....	Zamora.
Alborge .....	Zaragoza.
Alforque .....	Zaragoza.
<b>Mes de marzo</b>	
Llber .....	Alicante.
Ca'n Rossell .....	Barcelona.
Casóts, Els .....	Barcelona.
Algallarín .....	Córdoba.
Fuente Carreteros .....	Córdoba.
Ochavillo del Río .....	Córdoba.
Sardiñeiro de Abajo .....	La Coruña.
Cenes de la Vega .....	Granada.
Dúdar .....	Granada.
Güéjar Sierra .....	Granada.
Pinos Genil .....	Granada.
Quéntar .....	Granada.
Sayatón .....	Guadalajara.
Seara (Alfoz) .....	Lugo.
Moraleja, La .....	Madrid.
Miñagón .....	Oviedo.
Serandinas .....	Oviedo.
Caviedes .....	Santander.
Labarces .....	Santander.
Lamadrid .....	Santander.
Ríocorvo .....	Santander.
Santiago de Cartes .....	Santander.
San Vicente del Monte .....	Santander.
"Vallines" .....	Santander.
Hontoria .....	Segovia.
Madroño, El .....	Sevilla.
Marinaleda .....	Sevilla.
Santiago del Arroyo .....	Valladolid.
Andavías .....	Zamora.
Carbajales de Alba .....	Zamora.
Losacino .....	Zamora.
Losacio .....	Zamora.
Manzanal del Barco .....	Zamora.
Muga de Alba .....	Zamora.
<b>Mes de abril</b>	
Torremayor .....	Badajoz.
Tallada, La .....	Gerona.
Viloprú .....	Gerona.
Pareja .....	Guadalajara.
Canaleja .....	Huelva.
Estación de Almonaster .....	Huelva.



C E N T R O S	P R O V I N C I A S
Garcéiz (Garcéiz) .....	Jaén.
Villarrodriego .....	Jaén.
Berea .....	Lugo.
Botos (E. F. C.) .....	Pontevedra.
Cubo de Don Sancho, El .....	Salamanca.
Aldealafuente .....	Soria.
Casarejos .....	Soria.
Ucero .....	Soria.
<b>Mes de mayo</b>	
Valdeñigos .....	Cáceres.
Villanueva de Franco .....	Ciudad Real.
Armada (Villarmayor) .....	La Coruña.
Campillos-Sierra .....	Cuenca.
Laguna del Marquesado .....	Cuenca.
Monteagudo de las Salinas .....	Cuenca.
Foixá .....	Gerona.
Gahusas .....	Gerona.
Viladaséns .....	Gerona.
Charilla .....	Jaén.
Mas de Bondía .....	Lérida.
Eguaras .....	Navarra.
Esquíroz (Esteribar) .....	Navarra.
Fábrica, La .....	Navarra.
Iragui .....	Navarra.
Lácar .....	Navarra.
Urdániz .....	Navarra.
Iglesario (Avión) .....	Orense.
Puente-Irijo .....	Orense.
"Anzófé" .....	Las Palmas.
"Barranco Hondo de Abajo" .....	Las Palmas.
Llanos de Caleta y Sobradillo .....	Las Palmas.
Sardina (Gáldar) .....	Las Palmas.
Mata de Ledesma, La .....	Salamanca.
Villares de la Reina .....	Salamanca.
Villarmayor .....	Salamanca.
Castilruiz .....	Soria.
Collado, El .....	Soria.
Fuentes de Magaña .....	Soria.
Fuentestrún .....	Soria.
Herreros .....	Soria.
Huérteles .....	Soria.
Magaña .....	Soria.
Oncala .....	Soria.
Pedrajas .....	Soria.
San Pedro Manrique .....	Soria.
Trébagó .....	Soria.
Valdelagua del Cerro .....	Soria.
Ventosa de San Pedro .....	Soria.
Martín del Río .....	Teruel.
Segura de los Baños .....	Teruel.
Vivel del Río Martín .....	Teruel.
Wamba .....	Valladolid.
Argujillo .....	Zamora.
Casaseca de las Chanas .....	Zamora.
Gema .....	Zamora.

CENTROS	PROVINCIAS
Hiniesta, La .....	Zamora.
Piñero, El .....	Zamora.
San Miguel de la Ribera .....	Zamora.
Venialbo .....	Zamora.
<b>Mes de junio</b>	
Fuenteelcésped .....	Burgos.
Rincón de Ballesteros .....	Cáceres.
Calonge, El .....	Córdoba.
Villaverde y Pasaconsol .....	Cuenca.
Llampayas .....	Gerona.
Saus .....	Gerona.
Bercianos del Páramo .....	León.
Erroz .....	Navarra.
Petilla de Aragón .....	Navarra.
Urrizola .....	Navarra.
Puente (Puente-Sampayo) .....	Pontevedra.
Cabezón de Liébana .....	Santander.
Cosgaya .....	Santander.
Espinama .....	Santander.
Pesaguero-La Parte .....	Santander.
Tama .....	Santander.
Vega, La (Vega de Liébana) .....	Santander.
San Andrés de San Pedro .....	Soria.
Capafóns .....	Tarragona.
Febró .....	Tarragona.
Belver de los Montes .....	Zamora.
Cañizo .....	Zamora.
Castronuevo .....	Zamora.
Granja de Moreruela .....	Zamora.
Manganeses de la Lampreana .....	Zamora.
Pajares de la Lampreana .....	Zamora.
Revellinos .....	Zamora.
San Agustín del Pozo .....	Zamora.
Santovenia .....	Zamora.
Villafáfila .....	Zamora.
Villarrín de Campos .....	Zamora.
Ambel .....	Zaragoza.
Artieda .....	Zaragoza.
Bagüés .....	Zaragoza.
Bulbuenta .....	Zaragoza.
Buste, El .....	Zaragoza.
Escó .....	Zaragoza.
Isuerre .....	Zaragoza.
Lobera de Onsella .....	Zaragoza.
Longás .....	Zaragoza.
Lorbés .....	Zaragoza.
Mianos .....	Zaragoza.
Navardún .....	Zaragoza.
Pintano .....	Zaragoza.
Ruesta .....	Zaragoza.
Sigüés .....	Zaragoza.
Talamantes .....	Zaragoza.
Tiermas .....	Zaragoza.
Undués de Lerda .....	Zaragoza.
Urriés .....	Zaragoza.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Mes de Julio

Aparecida, La .....	Alicante.
Capilla .....	Badajoz.
Casas de Reina .....	Badajoz.
Fuente del Arco .....	Badajoz.
Reina .....	Badajoz.
Trasierra .....	Badajoz.
Aguas Cándidas .....	Burgos.
Cantabrana .....	Burgos.
Herrera de Valdivielso .....	Burgos.
Hontoria de Valdearados .....	Burgos.
Hozabejas .....	Burgos.
Madrid de las Caderechas .....	Burgos.
Padrones de Bureba .....	Burgos.
Quintanaopio .....	Burgos.
Río-Quintanilla .....	Burgos.
Rucandio .....	Burgos.
Vegaviana .....	Cáceres.
Argelita .....	Castellón P.
Ballestar .....	Castellón P.
Bojar .....	Castellón P.
Campos de Arenoso .....	Castellón P.
Castell de Cabres .....	Castellón P.
Corachar .....	Castellón P.
Chiva de Morella.....	Castellón P.
Espadilla .....	Castellón P.
Fanzara .....	Castellón P.
Fredes .....	Castellón P.
Herbés .....	Castellón P.
Higueras .....	Castellón P.
Mata de Morella, La .....	Castellón P.
Olocau del Rey .....	Castellón P.
Ortélls .....	Castellón P.
Palanques .....	Castellón P.
Pavías .....	Castellón P.
Puebla de Benifasar .....	Castellón P.
Todolella .....	Castellón P.
Toga .....	Castellón P.
Vallat .....	Castellón P.
Villores .....	Castellón P.
Zorita del Maestrazgo .....	Castellón P.
Carnota .....	La Coruña.
Lira .....	La Coruña.
Pindo, El .....	La Coruña.
Frontera, La .....	Cuenca.
Paredes de Melo .....	Cuenca.
Parra de las Vegas, La .....	Cuenca.
Rada de Haro .....	Cuenca.
Villar de la Encina .....	Cuenca.
Cobeta .....	Guadalajara.
Fuenteviejo .....	Guadalajara.
Iniestola .....	Guadalajara.
Olmeda de Cobeta .....	Guadalajara.
Pozo de Guadalajara .....	Guadalajara.
Romanones .....	Guadalajara.
Santa María del Espino .....	Guadalajara.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Villar de Cobeta .....	Guadalajara.
Alameda del Valle .....	Madrid.
Figarol .....	Navarra.
Gabarderal .....	Navarra.
Rada .....	Navarra.
Rocaforté .....	Navarra.
Barra de Miño .....	Orense.
Barral (Castrelo de Miño).....	Orense.
Castrelo del Valle .....	Orense.
Esgos .....	Orense.
Fuentearcada (La Peroja) .....	Orense.
Jubín .....	Orense.
Junquera de Espadañedo .....	Orense.
Laza (Laza) .....	Orense.
Montederramo .....	Orense.
Oimbra .....	Orense.
Outomuro .....	Orense.
Pereiro de Aguiar .....	Orense.
San Miguel (Manzaneda) .....	Orense.
Souto (Amoeiro) .....	Orense.
Teijeira, La (La Teijeira).....	Orense.
Villamarín .....	Orense.
Abia de las Torres .....	Palencia.
Arenillas de San Pelayo .....	Palencia.
Ayuela .....	Palencia.
Bárcena de Campos .....	Palencia.
Buenavista de Valdavia .....	Palencia.
Castrillo de Villavega .....	Palencia.
Congosto de Valdavia .....	Palencia.
Itero de la Vega .....	Palencia.
Melgar de Yuso .....	Palencia.
Puebla de Valdavia, La .....	Palencia.
Respenda de la Peña .....	Palencia.
Tabanera de Valdavia.....	Palencia.
Valderrábano .....	Palencia.
Villaeles de Valdavia .....	Palencia.
Villaherreros .....	Palencia.
Villanuño de Valdavia .....	Palencia.
Villasarracino .....	Palencia.
Villasila de Valdavia .....	Palencia.
Muimenta (Lalín) .....	Pontevedra.
Galizano .....	Santander.
Hornedo .....	Santander.
Somo .....	Santander.
Casla .....	Segovia.
Pajanosa, La .....	Sevilla.
Aldealseñor .....	Soria.
Alcaine .....	Teruel.
Aréns de Lledó .....	Teruel.
Cerollera .....	Teruel.
Cortes de Aragón .....	Teruel.
Fórnoles .....	Teruel.
Fresneda, La .....	Teruel.
Hoz de la Vieja, La .....	Teruel.
Huesa del Común .....	Teruel.
Josa .....	Teruel.
Lledó .....	Teruel.

C E N T R O S	PROVINCIAS
Mazaleón .....	Teruel.
Obón .....	Teruel.
Plou .....	Teruel.
Portellada, La .....	Teruel.
Ráfales .....	Teruel.
Rudilla .....	Teruel.
Torre de Arcas .....	Teruel.
Torre de Compte .....	Teruel.
Torrevelilla .....	Teruel.
Valdeltormo .....	Teruel.
Zaramillo .....	Vizcaya.
Biel .....	Zaragoza.
Campillo de Aragón .....	Zaragoza.
Cimballa .....	Zaragoza.
Farasdués .....	Zaragoza.
Fayón .....	Zaragoza.
Fuencalderas .....	Zaragoza.
Luesia .....	Zaragoza.
Sofuentes .....	Zaragoza.
Undués-Pintano .....	Zaragoza.
<b>Mes de agosto</b>	
Vilahun .....	Gerona.
Calvos (Calvos de Randín) .....	Orense.
Alles .....	Oviedo.
Matalebreras .....	Soria.
<b>Mes de septiembre</b>	
Facheca .....	Alicante.
Famorca .....	Alicante.
Tarrio (Culleredo) .....	La Coruña.
San Mori .....	Gerona.
Béznar .....	Granada.
Armuña de Tajuña .....	Guadalajara.
Ciruelos .....	Guadalajara.
Luzón .....	Guadalajara.
Gársola .....	Lérida.
Puertomarín .....	Lugo.
Bollo, El .....	Orense.
Vega, La (La Vega) .....	Orense.
Maderal, El .....	Zamora.
Pego, El .....	Zamora.
Sanzoles .....	Zamora.
Villabuena del Puente.....	Zamora.
Villamor de los Escuderos .....	Zamora.
<b>Mes de octubre</b>	
Lapa, La (La Lapa) .....	Badajoz.
Iglesia, La (Juanceda) .....	La Coruña.
Carrascosa de Haro .....	Cuenca.
Algar de Mesa .....	Guadalajara.
Balbacil .....	Guadalajara.
Clares .....	Guadalajara.
Codes .....	Guadalajara.
Mochales .....	Guadalajara.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Turmiel .....	Guadalajara.
Yunta, La .....	Guadalajara.
Arrós (Arrós y Vila) .....	Lérida.
Betlán .....	Lérida.
Casau .....	Lérida.
Mont .....	Lérida.
Montcorbán .....	Lérida.
"Puente de Arrós" .....	Lérida.
Vila .....	Lérida.
Vilach .....	Lérida.
Vilamós .....	Lérida.
Nadela (Pena) .....	Lugo.
Leache .....	Navarra.
San Martín de Oscos .....	Oviedo.
Santa Eulalia de Oscos .....	Oviedo.
Villanueva de Oscos .....	Oviedo.
Aldea de San Miguel .....	Valladolid.
Almonacid de la Cuba .....	Zaragoza.

**Mes de noviembre**

Brovales .....	Badajoz.
San Francisco de Olivenza .....	Badajoz.
Valuengo .....	Badajoz.
"Horcajo" .....	Cáceres.
Casillas de Ranera .....	Cuenca.
Graja de Campalbo .....	Cuenca.
Bercianos del Real Camino .....	León.
Castrotierra .....	León.
Gordaliza del Pino .....	León.
Joarilla de las Matas .....	León.
Matadeón de los Oteros .....	León.
Matallana de Valmadrigal .....	León.
Palazuelo de Eslonza .....	León.
Santa Cristina de Valmadrigal .....	León.
Valverde-Enrique .....	León.
Vallecillo .....	León.
Valle de Mansilla .....	León.
Vega de los Arboles .....	León.
Villabúrbula .....	León.
Villacontilde .....	León.
Villafalé .....	León.
Villafañe .....	León.
Villarente .....	León.
Villasabariego .....	León.
Villiguer .....	León.
Villimer .....	León.
Seoane (Barreiros) .....	Lugo.
Villamar .....	Lugo.
Barillas .....	Navarra.
Tulebras .....	Navarra.
Boborás .....	Orense.
Forja (Beariz) .....	Orense.
Barreda .....	Oviedo.
Campo, El (Gozón) .....	Oviedo.
Campo de la Iglesia (Gozón) .....	Oviedo.
Ferrera (Gozón) .....	Oviedo.

C E N T R O S

PROVINCIAS

Vioño .....	Oviedo.
Bercimuelle (Bercimuelle) .....	Salamanca.
San Antonio de Benagever .....	Valencia.
San Isidro de Benagever .....	Valencia.
Galende .....	Zamora.

**Mes de diciembre**

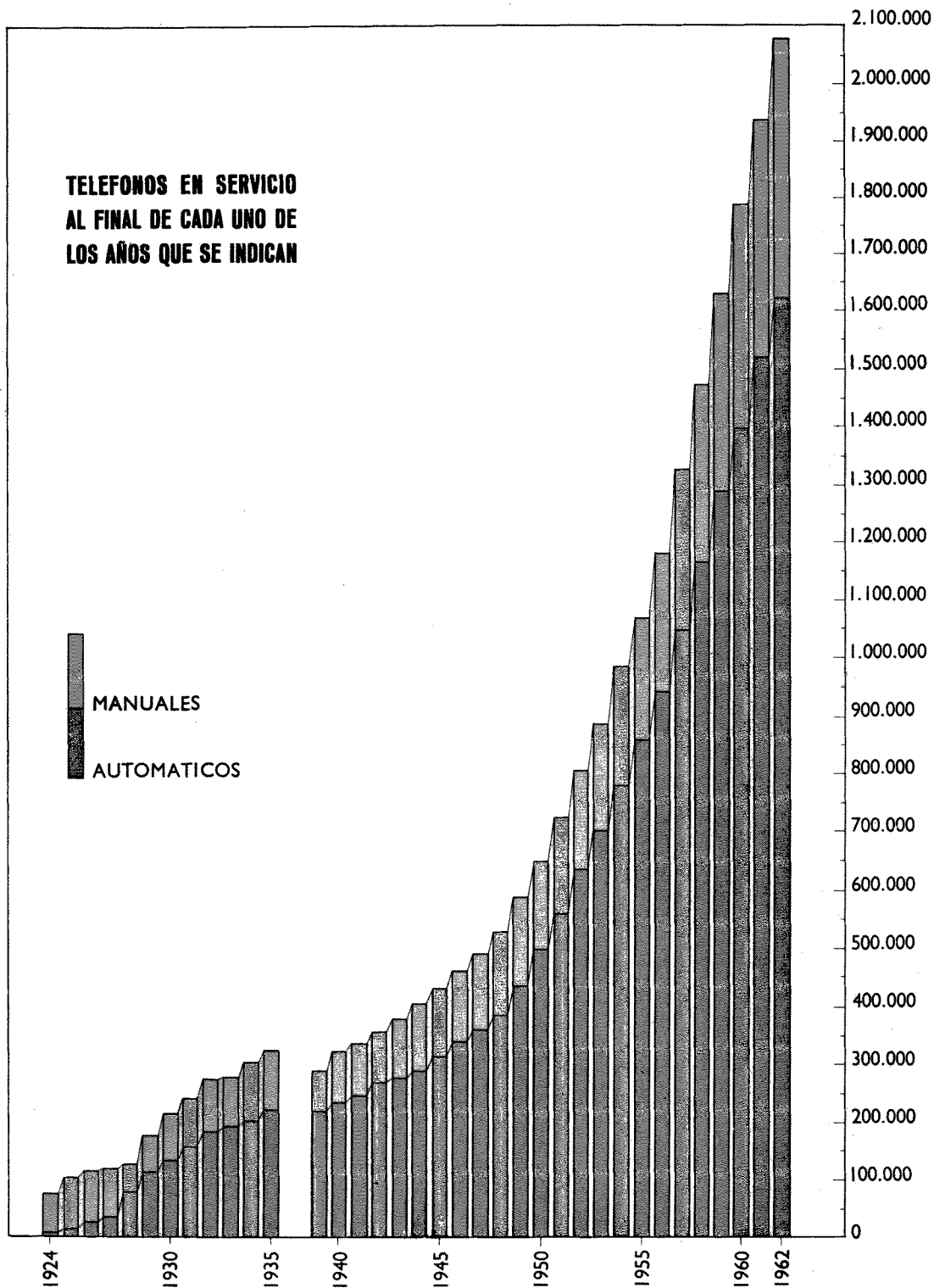
Bazana, La .....	Badajoz.
Gargáligas (Villanueva de la Serena) .....	Badajoz.
Guadalperales, Los .....	Badajoz.
San Rafael de Olivenza .....	Badajoz.
Zurbarán .....	Badajoz.
Vallibona .....	Castellón P.
San Antonio .....	Córdoba.
Portobravo .....	La Coruña.
Gabaldón .....	Cuenca.
Pajaroncillo .....	Cuenca.
Tejadillos .....	Cuenca.
Anquela del Ducado .....	Guadalajara.
Arbancón .....	Guadalajara.
Hortezuela de Océn, La .....	Guadalajara.
Luzaga .....	Guadalajara.
Riba de Saelices .....	Guadalajara.
Sotodosos .....	Guadalajara.
Villarejo de Medina .....	Guadalajara.
Corrales .....	Huelva.
Albires .....	León.
Izagre .....	León.
Santas Martas .....	León.
Valderrey (E. F. C.) .....	León.
Villamoratiel de las Matas .....	León.
Aliñá .....	Lérida.
Son del Pino .....	Lérida.
Valdeolmos .....	Madrid.
Chandreja (o "Celiros") .....	Orense.
Gudiña, La .....	Orense.
Mezquita, La .....	Orense.
Quintela de Leirado .....	Orense.
Riós .....	Orense.
Rubiana .....	Orense.
Sobradelo (Carballeda) .....	Orense.
Villardevós .....	Orense.
Villarino de Conso .....	Orense.
Nueva, La (Langreo) .....	Oviedo.
Brañosera .....	Palencia.
Cordovilla la Real .....	Palencia.
Hornillos de Cerrato .....	Palencia.
Campitos, Los (Santa Cruz de Tenerife) .....	S. C. Tenerife.
Matasejún .....	Soria.
Velilla de la Sierra .....	Soria.
Pobla, La .....	Tarragona.
Rocas, Las .....	Tarragona.
Puigmoreno .....	Teruel.
Valmuel del Caudillo .....	Teruel.
Almenara de Adaja .....	Valladolid.
Bocigas .....	Valladolid.

---

C E N T R O S	PROVINCIAS
Cervillego de la Cruz .....	Valladolid.
Fuente el Sol .....	Valladolid.
Fuente-Olmedo .....	Valladolid.
Geria .....	Valladolid.
Lomoviejo .....	Valladolid.
Rubí de Bracamonte .....	Valladolid.
Asturianos .....	Zamora.
Muelas de los Caballeros .....	Zamora.
Palacios de Sanabria .....	Zamora.
Bárdena del Caudillo .....	Zaragoza.
Bayo, El .....	Zaragoza.
Godojos .....	Zaragoza.
Pinsoro .....	Zaragoza.
Sabinar .....	Zaragoza.
Santa Anastasia .....	Zaragoza.






Apéndice número 2

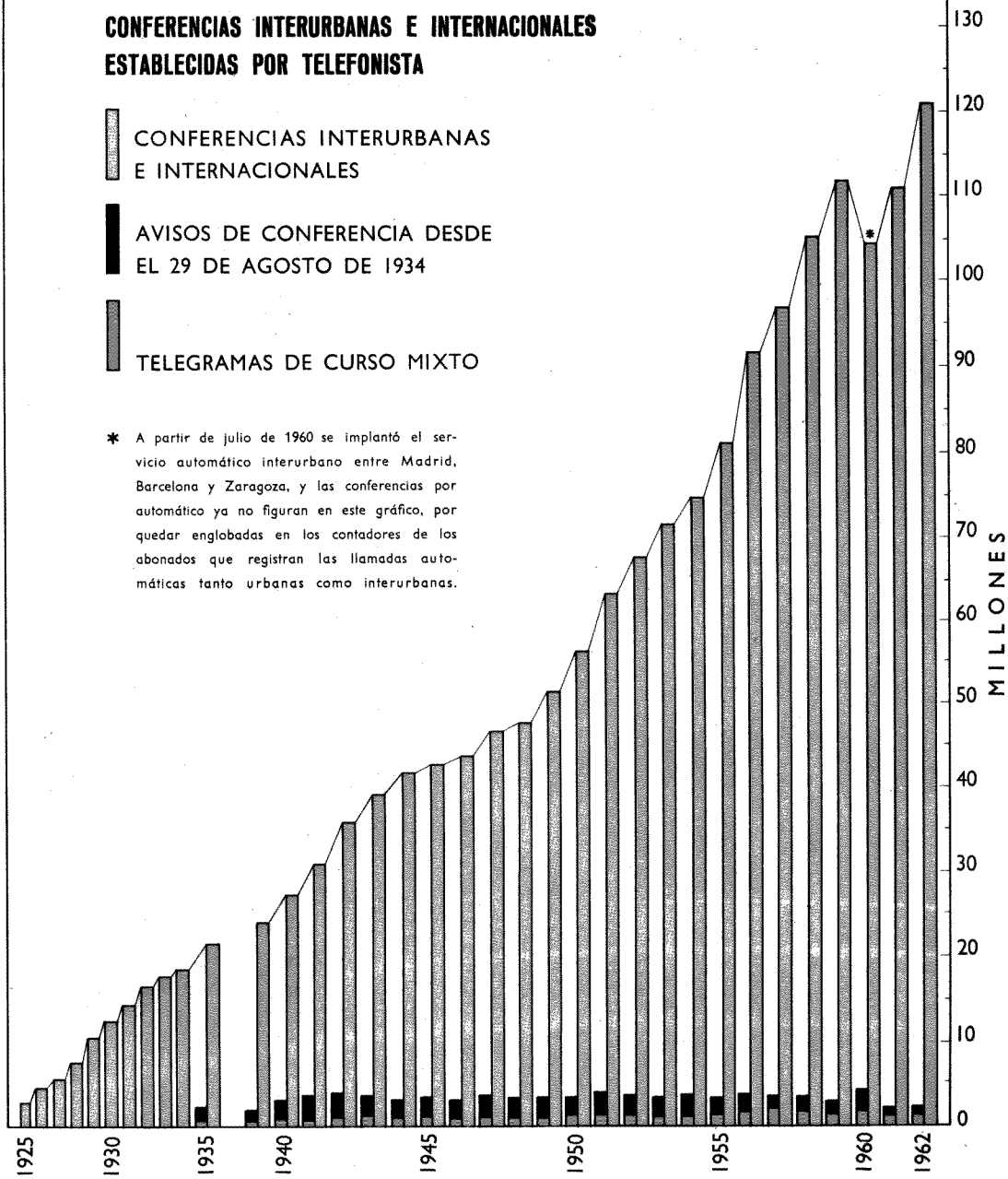


## DESARROLLO DEL SERVICIO CON TASA UNITARIA

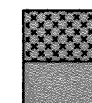

### CONFERENCIAS INTERURBANAS E INTERNACIONALES ESTABLECIDAS POR TELEFONISTA

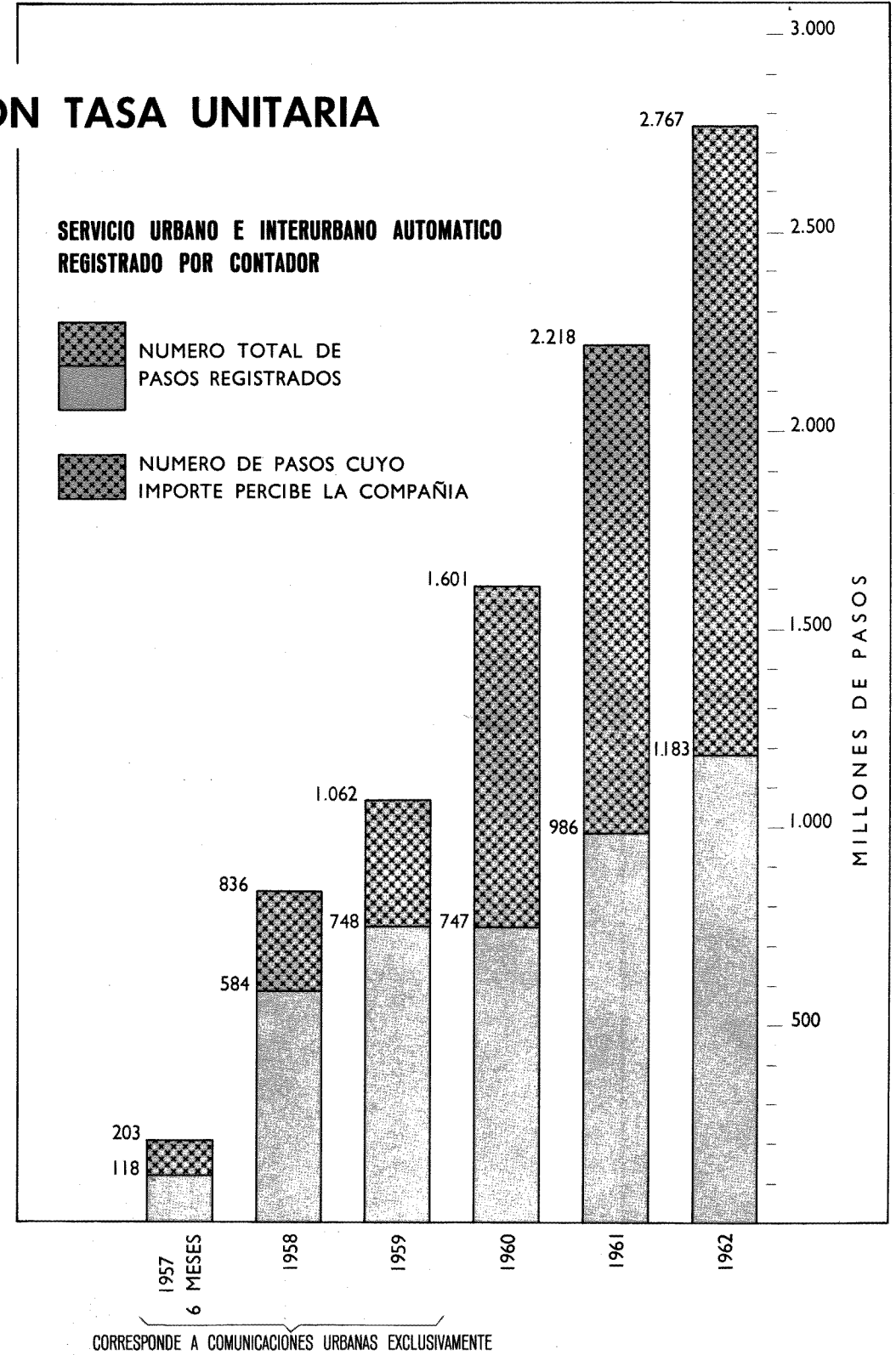
-  CONFERENCIAS INTERURBANAS E INTERNACIONALES
-  AVISOS DE CONFERENCIA DESDE EL 29 DE AGOSTO DE 1934
-  TELEGRAMAS DE CURSO MIXTO

\* A partir de julio de 1960 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



Apéndice número 4

Productos de explotación obtenidos en los años que se indican

CONCEPTOS	Año 1926 — Pesetas	Año 1935 — Pesetas	Año 1946 — Pesetas	Año 1960 — Pesetas	Año 1961 — Pesetas	Año 1962 — Pesetas
Servicios de cuota fija .....	19.664.276,30	73.445.291,77	135.672.530,49	1.119.454.571,00	1.191.447.853,07	1.294.366.838,57
Servicio interurbano por tickets ...	7.319.185,87	41.739.703,08	186.392.097,31	1.008.148.327,97	1.179.921.315,08	1.297.812.118,52
Servicio urbano e interurbano por contador .....	»	»	»	188.777.177,31	306.743.722,03	396.103.754,47
Conferencias internacionales .....	»	3.026.854,73	5.481.792,87	145.743.183,15	187.040.784,23	214.143.475,38
Mensajes .....	4.094.612,68	386.231,58	1.169.234,07	6.232.607,71	6.795.827,82	7.862.057,95
Publicidad en Guías y Anuario .....	234.718,93	1.149.454,09	11.197.768,20	116.756.094,42	119.057.053,39	145.738.287,07
Otros productos .....	152.264,18	64.944,68	3.920.887,71	158.075.983,54	98.400.981,28	87.059.612,35
<b>Total productos de explotación.</b>	<b>31.465.054,96</b>	<b>119.812.476,93</b>	<b>343.834.310,65</b>	<b>2.743.187.945,10</b>	<b>3.089.407.536,90</b>	<b>3.443.086.144,31</b>

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 1962
Estaciones telefónicas . . . . .	<b>2.082.001</b>
Centros . . . . .	<b>7.983</b>

#### LINEAS INTERURBANAS

Longitud de circuito telefónico:	Kilómetros	
<b>Físico en hilo desnudo</b> .....	231.153	
<b>Fantasma en hilo desnudo</b> .....	64.888	
<b>Físico en cable interurbano</b> .....	291.945	
<b>Fantasma en cable interurbano</b> .....	132.927	
<b>En alta frecuencia, por circuito físico</b> .....	597.914	
<b>En alta frecuencia (cable coaxial)</b> .....	487.102	
<b>En alta frecuencia (radio relevada)</b> .....	181.184	
<b>Radiotelefónico</b> .....	58.500	
Longitud total de circuito telefónico .....		<b>2.045.813</b>
Longitud de circuito para teletipo (frecuencia vocal) .....		<b>259.526</b>
Longitud de líneas de postes .....		<b>54.468</b>
Longitud de cable interurbano .....		<b>3.319</b>

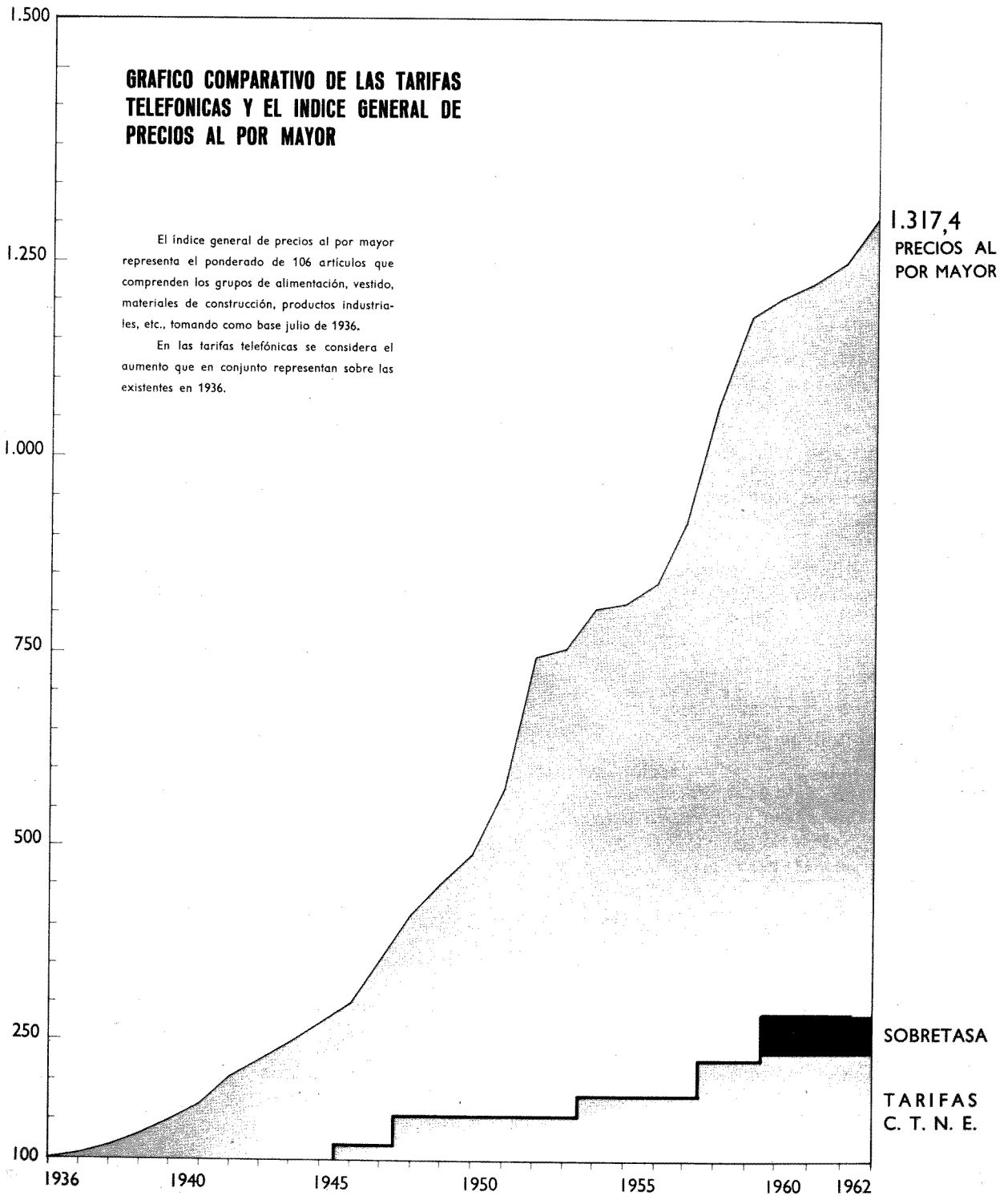
#### REDES URBANAS

Longitud de:	Kilómetros	
Conducto en canalización subterránea .....	Kilómetros	5.165
Cable subterráneo .....	—	2.330
Cable aéreo .....	—	11.223

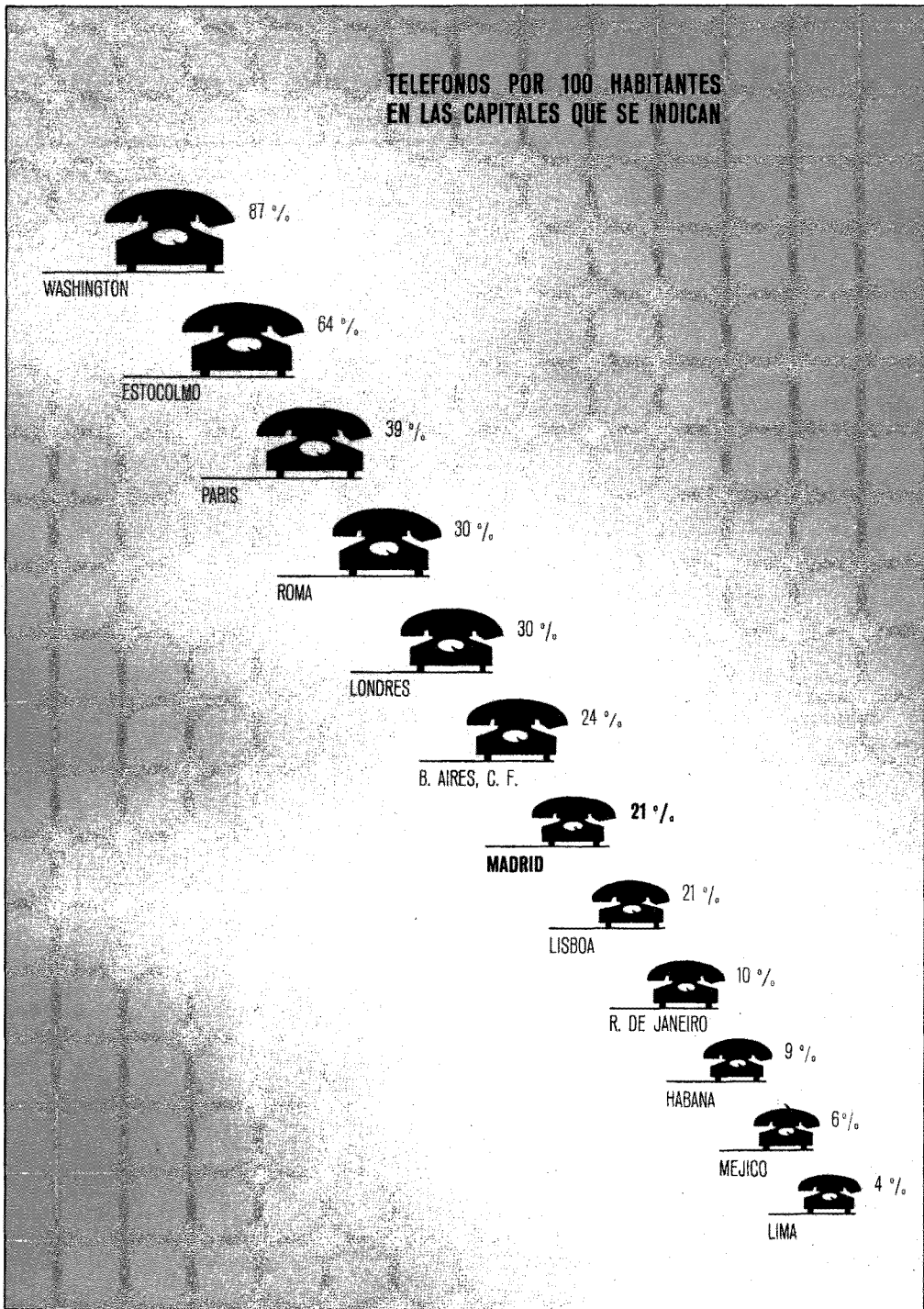
#### EQUIPOS

Urbanos automáticos .....	Líneas	1.133.310
Urbanos manuales de Batería Central .....	—	249.890
Urbanos manuales con magneto .....	—	151.620
Interurbanos .....	Posiciones	3.840
Alta frecuencia ( 1 canal) .....	Terminales	909
Alta frecuencia ( 3 canales) .....	—	338
Alta frecuencia (12 canales) .....	—	221
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 1962

P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CIENTO HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
<b>EUROPA</b>			
Mónaco .....	9.000	40,91	100,0
Suecia .....	2.904.173	38,51	91,9
Suiza .....	1.761.946	31,90	100,0
Leichtenstein .....	4.764	28,02	100,0
Dinamarca .....	1.132.259	24,28	57,6
Islandia .....	42.154	23,41	72,0
Noruega .....	773.421	21,33	73,4
Luxemburgo .....	57.815	18,24	97,7
Gran Bretaña (Marzo 1962) .....	8.609.000	16,25	85,0
Holanda .....	1.740.110	14,85	99,9
Finlandia .....	654.167	14,61	83,0
Bélgica .....	1.211.449	13,13	90,1
Gibraltar .....	3.236	12,45	100,0
Alemania, República Federal .....	6.508.664	11,50	99,7
Austria .....	750.309	10,60	94,3
Francia .....	4.648.896	10,07	80,7
Italia .....	4.235.215	8,53	96,9
Checoslovaquia .....	1.114.049	8,06	82,1
Alemania, República Democrática...	1.366.199	8,00	96,1
<b>España .....</b>	<b>1.949.156</b>	<b>6,37</b>	<b>78,8</b>
Irlanda .....	163.482	5,83	75,4
San Marino .....	896	5,27	100,0
Malta (Marzo 1962) .....	17.096	5,18	65,0
Portugal .....	426.787	4,62	75,4
Hungría (Enero 1957) .....	347.672	3,55	77,8
Grecia .....	268.564	3,19	94,0
Polonia .....	957.022	3,18	78,2
U. R. S. S. ....	5.119.061	2,33	58,4
Andorra .....	200	2,22	0,0
Yugoslavia .....	276.487	1,46	80,9
Rumania .....	217.000	1,16	75,0
Turquía .....	254.535	0,89	83,9
Bulgaria (Enero 1948) .....	54.347	0,77	39,4
Albania .....	6.000	0,36	50,0
<b>AMERICA</b>			
Estados Unidos .....	77.166.000	41,80	97,2
Canadá .....	6.020.000	32,66	89,0
Argentina .....	1.360.205	6,40	88,3
Uruguay .....	137.063	4,74	78,6
Puerto Rico .....	109.478	4,50	79,3
Cuba .....	208.217	3,02	92,5
Venezuela .....	215.774	2,72	96,6
Chile .....	203.315	2,58	79,3
Colombia .....	322.486	2,21	98,5

P A I S E S	TELÉFONOS EN SERVICIO	TELÉFONOS POR CLEN HABITANTES	% DE TELÉ- FONOS AUTOMÁTICOS
Méjico .....	567.316	1,55	84,4
Brasil .....	1.046.621	1,42	83,0
Perú .....	113.218	0,94	85,9
<b>ASIA</b>			
Japón (Marzo 1962) .....	6.345.266	6,73	73,0
Israel .....	132.429	5,93	97,5
Hong-Kong .....	128.535	3,98	100,0
China (Formosa) .....	108.928	0,98	64,0
Irán .....	139.800	0,67	75,0
Corea del Sur .....	121.671	0,47	56,0
Filipinas .....	128.149	0,44	79,2
Indonesia .....	126.486	0,13	14,5
India (Marzo 1962) .....	518.036	0,12	69,0
China Continental (Enero 1948) ...	244.028	0,05	72,9
<b>AFRICA</b>			
Africa del Sur (Marzo 1962) .....	970.223	5,89	69,8
Argelia .....	205.061	1,81	84,1
Rhodesia y Nyassaland .....	114.820	1,33	89,9
Marruecos .....	130.989	1,08	88,9
Egipto (R. A. U.) .....	245.200	0,91	82,0
<b>OCEANIA</b>			
Hawai (Estados Unidos) .....	255.562	37,47	100,0
Nueva Zelanda (Marzo 1962) .....	801.875	32,37	72,8
Australia .....	2.322.900	21,92	80,0



### Apéndice número 9

#### **PORCENTAJE DEL CRECIMIENTO ANUAL ACUMULADO DEL TELEFONO DESDE 1945 EN LOS PAISES QUE SE INDICAN**

(BASE 100 PARA 1945)

Los datos relativos a los países  
extranjeros alcanzan hasta 1961 por  
ser las últimas estadísticas de que  
se dispone.

