

# APENDICES



Apéndice número 1

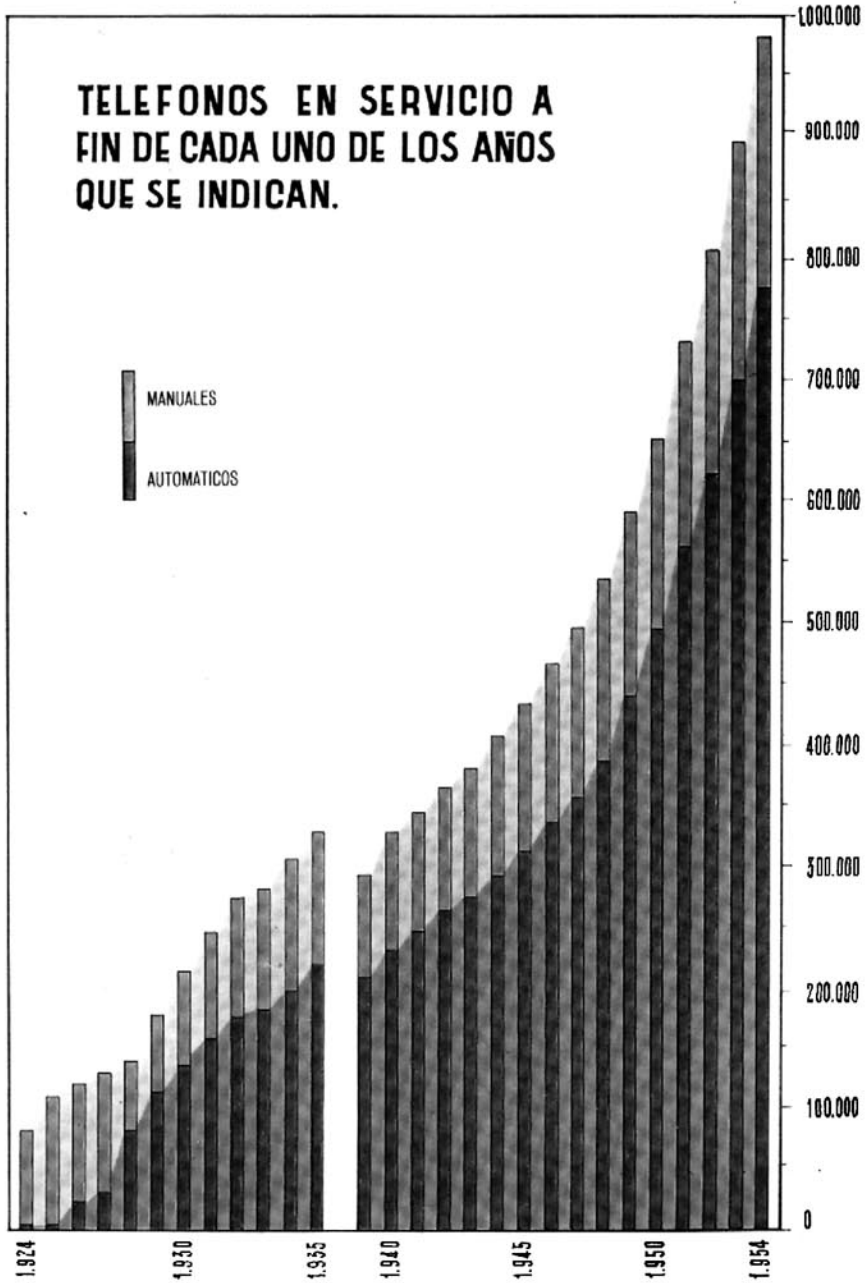
Relación de CENTROS TELEFONICOS inaugurados  
en el año 1954

| CENTROS                         | PROVINCIAS   |
|---------------------------------|--------------|
| <i>Mes de enero</i>             |              |
| Zubillaga .....                 | Guipúzcoa.   |
| San Miguel de Meruelo .....     | Santander.   |
| Celorio .....                   | Oviedo.      |
| Iglesia (La) .....              | Santander.   |
| Santa Clara de Avedillo .....   | Zamora.      |
| Vargas .....                    | Santander.   |
| Egües .....                     | Navarra.     |
| Atienza .....                   | Guadalajara. |
| Sierra de Outes .....           | Coruña (La). |
| Jerez del Marquesado .....      | Granada.     |
| Lenteira .....                  | Granada.     |
| Laroco .....                    | Orense.      |
| <i>Mes de febrero</i>           |              |
| Molares (Los) .....             | Sevilla.     |
| Orea .....                      | Guadalajara. |
| Paracuellos de Jiloca .....     | Zaragoza.    |
| Gastor (El) .....               | Cádiz.       |
| Zahara .....                    | Cádiz.       |
| Valenzuela .....                | Córdoba.     |
| <i>Mes de marzo</i>             |              |
| Miengo .....                    | Santander.   |
| Oruña .....                     | Santander.   |
| Rivero .....                    | Santander.   |
| Valdesmonte .....               | Segovia.     |
| Ortigosa .....                  | Logroño.     |
| Rasillo (El) .....              | Logroño.     |
| Villanueva de Cameros .....     | Logroño.     |
| Cumbres de San Bartolomé .....  | Huelva.      |
| Vilavert .....                  | Tarragona.   |
| Abades .....                    | Segovia.     |
| Albadalejo .....                | Ciudad Real. |
| Montiel .....                   | Ciudad Real. |
| Santa Cruz de los Cañamos ..... | Ciudad Real. |
| Terrinches .....                | Ciudad Real. |
| <i>Mes de abril</i>             |              |
| Cabezamesada .....              | Toledo.      |
| Vega de Magaz .....             | León.        |
| Galilea .....                   | Baleares.    |
| Puigpuñent .....                | Baleares.    |
| Navamorcuende .....             | Toledo.      |
| <i>Mes de mayo</i>              |              |
| Cigales .....                   | Valladolid.  |
| Fuente-Alamo de Murcia .....    | Murcia.      |

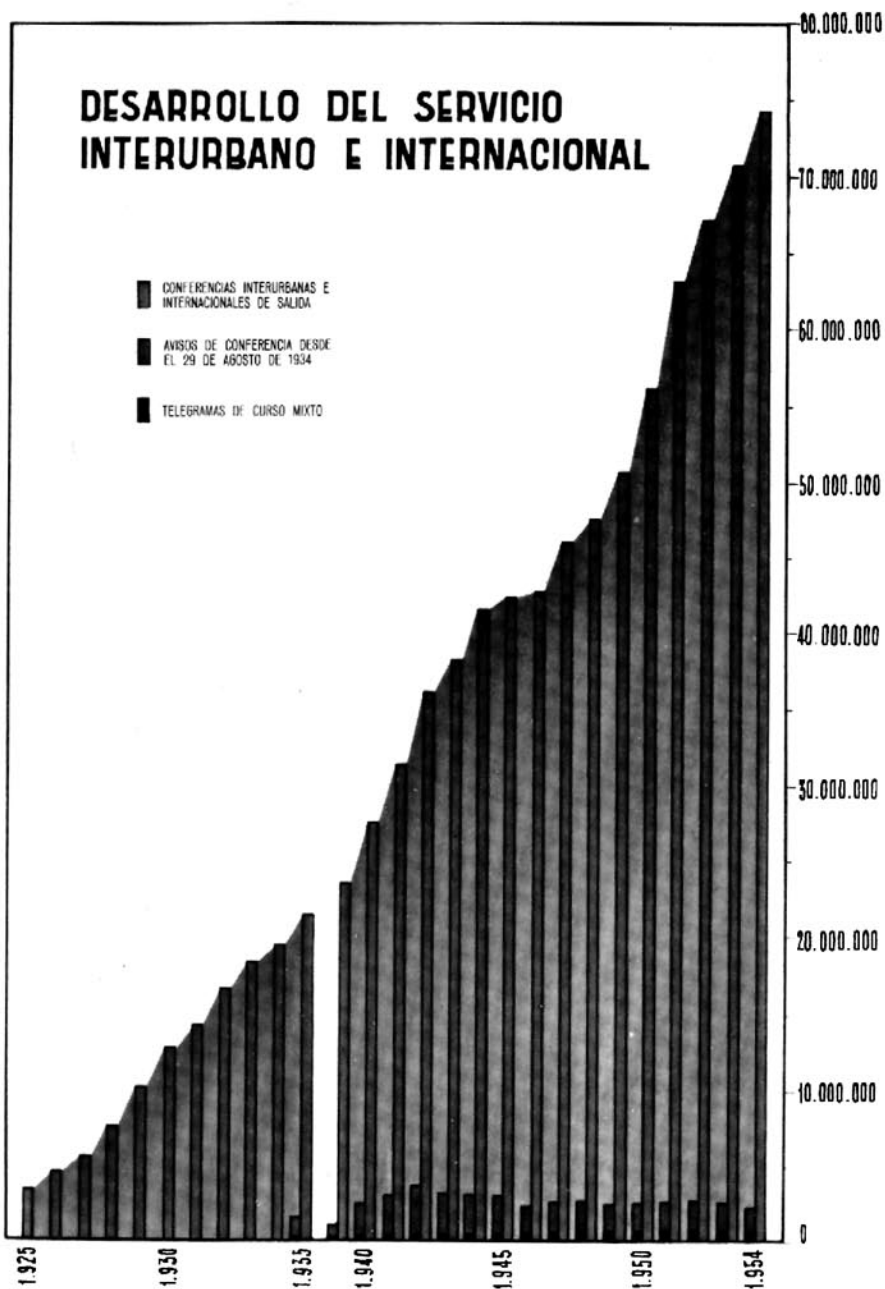
| CENTROS                        | PROVINCIAS   |
|--------------------------------|--------------|
| Cifuentes .....                | Guadalajara. |
| Montmaneu .....                | Barcelona.   |
| San Miguel del Arroyo .....    | Valladolid.  |
| Aldeacentenera .....           | Cáceres.     |
| Torrecillas de la Tiesa .....  | Cáceres.     |
| Nucia (La) .....               | Alicante.    |
| Polop .....                    | Alicante.    |
| Pozalmuro .....                | Soria.       |
| Cabezarrubias del Puerto ..... | Ciudad Real. |
| Hinojosa de Calatrava .....    | Ciudad Real. |
| Mestanza .....                 | Ciudad Real. |
| Polientes .....                | Santander.   |
| Valentín .....                 | Murcia.      |
| Alfaz del Pi .....             | Alicante.    |
| <i>Mes de junio</i>            |              |
| Ruente .....                   | Santander.   |
| Valle .....                    | Santander.   |
| Mazcuerras .....               | Santander.   |
| Sámano .....                   | Santander.   |
| Madrigalejo .....              | Cáceres.     |
| Tejeda de Tiétar .....         | Cáceres.     |
| Lantejuela (La) .....          | Sevilla.     |
| Arredondo .....                | Santander.   |
| Matienzo .....                 | Santander.   |
| Veguilla .....                 | Santander.   |
| Molina .....                   | Guadalajara. |
| <i>Mes de julio</i>            |              |
| Algar .....                    | Cádiz.       |
| Canena .....                   | Jaén.        |
| Montehermoso .....             | Cáceres.     |
| Samboal .....                  | Segovia.     |
| Maranchón .....                | Guadalajara. |
| Colmenar del Arroyo .....      | Madrid.      |
| Aldeamayor de San Martín ..... | Valladolid.  |
| Benitachell .....              | Alicante.    |
| Canencia .....                 | Madrid.      |
| Aspurz .....                   | Navarra.     |
| Bigüezal .....                 | Navarra.     |
| Castillonuevo .....            | Navarra.     |
| Lada .....                     | Oviedo.      |
| Gelsa .....                    | Zaragoza.    |
| <i>Mes de agosto</i>           |              |
| Busto de Bureba .....          | Burgos.      |
| San Martín Sescorts .....      | Barcelona.   |
| San Bartolomé de Pinares ..... | Ávila.       |
| Aleixar .....                  | Tarragona.   |
| Vilaplana .....                | Tarragona.   |
| Lupión .....                   | Jaén.        |
| Castillo de Aro .....          | Gerona.      |
| Playa de Aro .....             | Gerona.      |
| Castrillo de la Reina .....    | Burgos.      |
| Sástago .....                  | Zaragoza.    |
| Caboalles de Abajo .....       | León.        |
| Villablino .....               | León.        |
| Villaseca de Laciána .....     | León.        |

| CENTROS                        | PROVINCIAS   |
|--------------------------------|--------------|
| <i>Mes de septiembre</i>       |              |
| Malpica de Bergantiños .....   | Coruña (La). |
| Corvera .....                  | Santander.   |
| Castellar de Nuch .....        | Barcelona.   |
| Vega de Pas .....              | Santander.   |
| Corera .....                   | Logroño.     |
| Galilea .....                  | Logroño.     |
| Redal (El) .....               | Logroño.     |
| Albaina .....                  | Burgos.      |
| Añastro .....                  | Burgos.      |
| Argote .....                   | Burgos.      |
| Armentia .....                 | Burgos.      |
| Treviño .....                  | Burgos.      |
| Palenzuela .....               | Palencia.    |
| Pulgar .....                   | Toledo.      |
| Carboneras .....               | Almería.     |
| Aldeire .....                  | Granada.     |
| Lacalahorra .....              | Granada.     |
| Monistrol de Calders .....     | Barcelona.   |
| Benejama .....                 | Alicante.    |
| Cañada .....                   | Alicante.    |
| Campo de Mirra .....           | Alicante.    |
| <i>Mes de octubre</i>          |              |
| Valdelacasa de Tajo .....      | Cáceres.     |
| Villar del Pedroso .....       | Cáceres.     |
| Castelserás .....              | Teruel.      |
| Yuncler .....                  | Toledo.      |
| Valdelaguna .....              | Madrid.      |
| Villaverde de Medina .....     | Valladolid.  |
| Ahigal .....                   | Cáceres.     |
| Guijo de Granadilla .....      | Cáceres.     |
| Calders .....                  | Barcelona.   |
| Hornillo (El) .....            | Ávila.       |
| Gallegos de Argañán .....      | Salamanca.   |
| <i>Mes de noviembre</i>        |              |
| Pelahustán .....               | Toledo.      |
| Almonacid de Toledo .....      | Toledo.      |
| Mascaraque .....               | Toledo.      |
| Riells .....                   | Gerona.      |
| Ortigosa del Monte .....       | Segovia.     |
| Arroyomolinos de la Vera ..... | Cáceres.     |
| Puebla de Sanabria .....       | Zamora.      |
| Erviti .....                   | Navarra.     |
| Oroquieta .....                | Navarra.     |
| Alquería Blanca .....          | Baleares.    |
| <i>Mes de diciembre</i>        |              |
| Quintana-Martín Galíndez ..... | Burgos.      |
| Bagá .....                     | Barcelona.   |
| Santibáñez el Bajo .....       | Cáceres.     |
| Pastrana .....                 | Guadalajara. |
| Lucena del Puerto .....        | Huelva.      |
| Villanueva de Bogas .....      | Toledo.      |

## Apéndice número 2



### Apéndice número 3



## Apéndice número 4

### Productos de explotación obtenidos en los años que se indican

| CONCEPTOS                              | AÑO 1926<br>Pesetas  | AÑO 1935<br>Pesetas   | AÑO 1942<br>Pesetas   | AÑO 1946<br>Pesetas   | AÑO 1950<br>Pesetas   | AÑO 1954<br>Pesetas     |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Servicio urbano .....                  | 19.664.276,30        | 73.445.291,77         | 93.418.618,32         | 135.672.530,49        | 274.878.644,01        | 504.972.061,53          |
| Conferencias interurbanas .....        | 7.319.185,87         | 41.739.703,08         | 92.662.391,31         | 186.392.097,31        | 296.528.880,52        | 487.044.790,10          |
| Conferencias internacionales .....     |                      | 3.026.854,73          | 7.535.632,74          | 5.481.792,87          | 19.166.725,93         | 62.584.181,36           |
| Mensajes .....                         | 4.094.612,68         | 386.231,58            | 947.728,51            | 1.169.234,07          | 2.280.808,20          | 3.426.929,46            |
| Publicidad en Guías y Anuario.....     | 234.718,93           | 1.149.454,09          | 3.248.597,95          | 11.197.768,20         | 33.154.045,93         | 50.804.212,12           |
| Otros productos .....                  | 152.261,18           | 64.941,68             | 3.170.113,16          | 3.920.887,71          | 5.963.013,51          | 7.440.512,51            |
| <b>TOTAL PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN.</b> | <b>31.465.054,96</b> | <b>119.812.476,93</b> | <b>200.983.081,99</b> | <b>343.834.310,65</b> | <b>631.972.118,10</b> | <b>1.116.272.687,08</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 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 1954    |
| <b>Teléfonos . . . . .</b> | <b>981.366</b> |
| <b>Centros . . . . .</b>   | <b>4.192</b>   |

#### LINEAS INTERURBANAS

|  | Kilómetros     |
|--|----------------|
| Longitud de circuito telefónico:                           |                |
| Físico en hilo desnudo.....                                | 169.818        |
| Fantasma en hilo desnudo.....                              | 48.998         |
| Físico en cable interurbano.....                           | 98.045         |
| Fantasma en cable interurbano.....                         | 44.336         |
| En alta frecuencia.....                                    | 246.603        |
| Radiotelefónico .....                                      | 48.551         |
| Longitud total de circuito telefónico.....                 | <b>656.351</b> |
| Longitud de circuito para teletipo (frecuencia vocal)..... | 17.265         |
| Longitud de línea de postes.....                           | <b>33.752</b>  |
| Longitud de cable interurbano .....                        | <b>743</b>     |

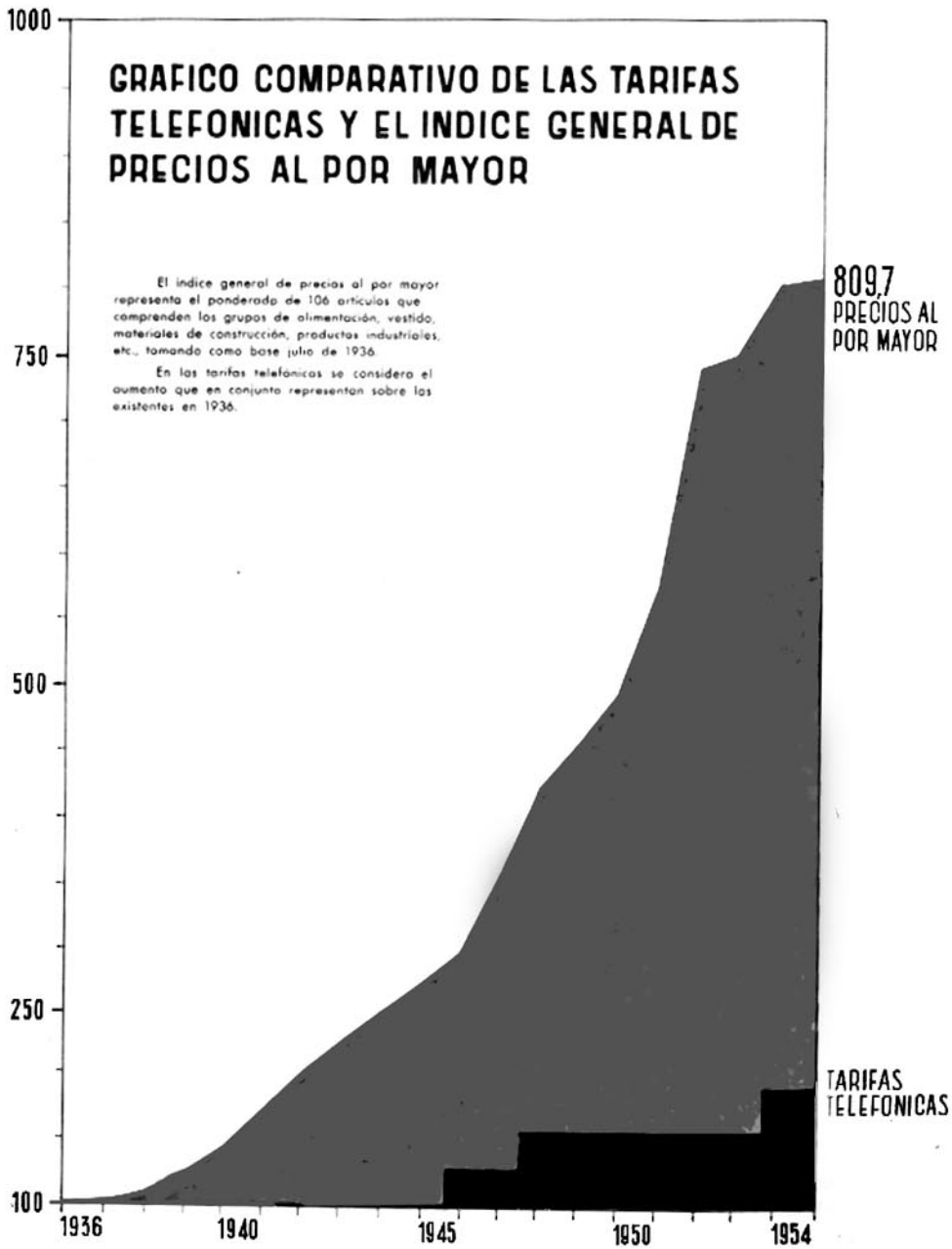
#### REDES URBANAS

|   |            |       |
|---|------------|-------|
| Longitud de:                              |            |       |
| Conducto en canalización subterránea..... | Kilómetros | 2.555 |
| Cable subterráneo .....                   | —          | 1.144 |
| Cable aéreo .....                         | —          | 5.859 |

#### EQUIPOS

|                                    |              |         |
|------------------------------------|--------------|---------|
| Urbanos automáticos .....          | Líneas       | 523.490 |
| Urbanos manuales .....             | —            | 204.647 |
| Interurbano .....                  | Posiciones   | 3.556   |
| Alta frecuencia ( 1 canal) .....   | Terminales   | 576     |
| Alta frecuencia ( 3 canales) ..... | —            | 115     |
| Alta frecuencia (12 canales) ..... | —            | 49      |
| Radiotelefónicos .....             | Transmisores | 43      |
| Radiotelefónicos .....             | Receptores   | 44      |

### Apéndice número 6



## Apéndice número 7

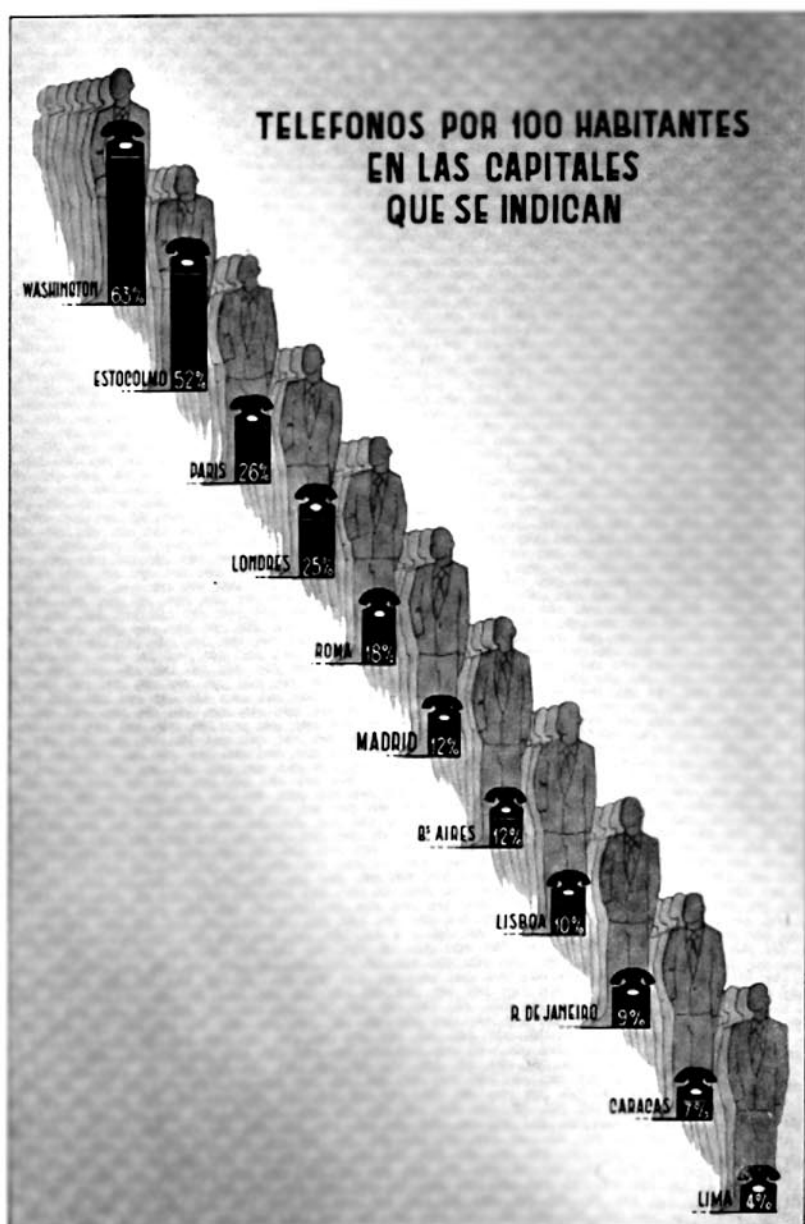
### Teléfonos en servicio en distintos países

E N E R O D E 1 9 5 4

| P A I S E S                                 | TELÉFONOS<br>EN SERVICIO | TELÉFONOS<br>POR CIENTO<br>HABITANTES | % DE TELÉ-<br>FONOS<br>AUTOMÁTICOS |
|---|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>AMERICA</b>                              |                          |                                       |                                    |
| Estados Unidos .....                        | 50.372.972               | 31,3                                  | 77,6                               |
| Canadá .....                                | 3.603.900                | 24,0                                  | 69,0                               |
| Argentina .....                             | 1.001.158                | 5,4                                   | 79,8                               |
| Uruguay .....                               | 104.510                  | 4,1                                   | 75,0                               |
| Chile .....                                 | 145.139                  | 2,4                                   | 69,0                               |
| Cuba .....                                  | 141.055                  | 2,4                                   | 89,8                               |
| Puerto Rico .....                           | 47.367                   | 2,1                                   | 52,7                               |
| Venezuela .....                             | 92.420                   | 1,7                                   | 93,7                               |
| Brasil .....                                | 679.540                  | 1,2                                   | 82,1                               |
| Méjico .....                                | 330.221                  | 1,2                                   | 72,1                               |
| Colombia .....                              | 128.970                  | 1,1                                   | 87,6                               |
| Perú .....                                  | 58.017                   | 0,6                                   | 83,4                               |
| Bolivia .....                               | 11.110                   | 0,4                                   | 94,3                               |
| Paraguay .....                              | 5.800                    | 0,4                                   | 86,2                               |
| Ecuador .....                               | 11.500                   | 0,3                                   | 60,9                               |
| <b>EUROPA</b>                               |                          |                                       |                                    |
| Suecia .....                                | 1.994.378                | 27,3                                  | 71,0                               |
| Suiza .....                                 | 1.074.216                | 21,9                                  | 98,1                               |
| Dinamarca .....                             | 825.879                  | 18,7                                  | 39,6                               |
| Noruega (junio 1953).....                   | 530.827                  | 15,8                                  | 61,5                               |
| Gran Bretaña (marzo 1954).....              | 6.139.229                | 12,2                                  | 75,3                               |
| Finlandia .....                             | 408.531                  | 9,8                                   | 62,2                               |
| Bélgica .....                               | 777.340                  | 8,8                                   | 77,2                               |
| Holanda .....                               | 919.572                  | 8,7                                   | 91,6                               |
| Alemania, República Federal (marzo 1954)... | 3.255.971                | 6,6                                   | 89,8                               |
| Austria .....                               | 458.006                  | 6,6                                   | 80,0                               |
| Francia .....                               | 2.768.951                | 6,5                                   | 64,6                               |
| Italia .....                                | 1.774.462                | 3,7                                   | 93,7                               |
| Irlanda .....                               | 103.798                  | 3,5                                   | 68,1                               |
| ESPAÑA (diciembre 1954) .....               | 981.366                  | 3,4                                   | 79,3                               |
| Portugal .....                              | 208.143                  | 2,4                                   | 57,4                               |
| Grecia .....                                | 104.237                  | 1,3                                   | 93,7                               |
| Polonia .....                               | 240.000                  | 0,9                                   | 67,0                               |
| Turquía .....                               | 113.609                  | 0,5                                   | 79,4                               |
| <b>ASIA</b>                                 |                          |                                       |                                    |
| Japón (marzo 1954) .....                    | 2.594.506                | 3,0                                   | 40,2                               |
| India (marzo 1954).....                     | 210.868                  | 0,06                                  | 50,7                               |
| China .....                                 | 244.028                  | 0,05                                  | 72,9                               |
| <b>AFRICA</b>                               |                          |                                       |                                    |
| Unión Africa del Sur (marzo 1954).....      | 606.152                  | 4,6                                   | 68,4                               |
| Egipto .....                                | 135.388                  | 0,6                                   | 79,5                               |
| <b>OCEANIA</b>                              |                          |                                       |                                    |
| Hawai .....                                 | 143.461                  | 27,5                                  | 96,1                               |
| Nueva Zelanda (marzo 1954).....             | 456.289                  | 21,9                                  | 59,6                               |
| Australia .....                             | 1.432.776                | 16,1                                  | 65,5                               |

## Apéndice número 8

---



### Apéndice número 9

