

# APÉNDICES



## Apéndice número 1

### Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados y rehabilitados en el año 1942

| FECHA DE INAUGURACIÓN | CENTROS                           | PROVINCIA         | DELEGACIÓN | ESTACIONES |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 1- 1                  | Alar del Rey.....                 | Palencia .....    | 8          | 1          |
| 28- 1                 | Aldeanueva Vera.....              | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 1-11                  | Aranaz .....                      | Navarra .....     | 9          | 1          |
| 2- 7                  | Cabanillas del Campo.....         | Guadalajara ..... | 1          | 2          |
| 20- 2                 | Calañas .....                     | Huelva .....      | 5          | 44         |
| 11-10                 | Cala Ratjada.....                 | Baleares .....    | 2          | 2          |
| 28-10                 | Camuñas .....                     | Toledo .....      | 6          | 1          |
| 9-11                  | Castaño del Robledo.....          | Huelva .....      | 5          | 2          |
| 1- 2                  | Castellar de Santisteban.....     | Jaén .....        | 4          | 36         |
| 12- 4                 | Colmenarejo .....                 | Madrid .....      | 1          | 9          |
| 28- 1                 | Cuacos .....                      | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 3- 8                  | Daimuz .....                      | Valencia .....    | 3          | 2          |
| 27- 3                 | Figueroelas .....                 | Zaragoza .....    | 10         | 4          |
| 20- 8                 | Fresno Alhándiga.....             | Salamanca .....   | 6          | 1          |
| 22- 1                 | Garganta de la Olla.....          | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 29- 3                 | Gomecello .....                   | Salamanca .....   | 6          | 2          |
| 3- 8                  | Guardamar .....                   | Valencia .....    | 3          | 2          |
| 28- 1                 | Guijo de Santa Bárbara.....       | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 3- 7                  | Iriépal .....                     | Guadalajara ..... | 1          | 1          |
| 28- 1                 | Jarandilla .....                  | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 28- 1                 | Losar de la Vera.....             | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 1- 1                  | Los Límites.....                  | Gerona .....      | 2          | 1          |
| 28- 1                 | Madrigal de la Vera.....          | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 13- 1                 | Malcocinado .....                 | Badajoz .....     | 5          | 2          |
| 4- 7                  | Marchamalo .....                  | Guadalajara ..... | 1          | 1          |
| 3- 8                  | Miramar .....                     | Valencia .....    | 3          | 2          |
| 9- 8                  | Navas de la Asunción.....         | Segovia .....     | 6          | 1          |
| 14- 2                 | Nuria (Santuario de).....         | Gerona .....      | 2          | 41         |
| 17- 7                 | San Martín de Arabó.....          | Gerona .....      | 2          | 5          |
| 9- 8                  | Santa María la Real de Nieva..... | Segovia .....     | 6          | 1          |
| 1- 2                  | Santisteban del Puerto.....       | Jaén .....        | 4          | 29         |
| 30- 7                 | Somosierra .....                  | Madrid .....      | 1          | 3          |
| 1- 2                  | Sorihuela de Guadalimar.....      | Jaén .....        | 4          | 34         |
| 28- 1                 | Talaveruela .....                 | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 3-10                  | Torreserona .....                 | Lérida .....      | 2          | 1          |
| 28- 1                 | Valverde de la Vera.....          | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 1-11                  | Venta de Yanci.....               | Navarra .....     | 9          | 1          |
| 28- 1                 | Viandar de la Vera.....           | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 30- 8                 | Villanueva de la Jara.....        | Cuenca .....      | 1          | 1          |
| 2- 3                  | Villanueva de la Vera.....        | Cáceres .....     | 6          | 2          |
| 1-11                  | Yanci .....                       | Navarra .....     | 9          | 1          |

## Apéndice número 2

### Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1942

#### CENTROS AUTOMÁTICOS CON MÁS DE 800 ESTACIONES

|                            |        |         |
|----------------------------|--------|---------|
| Albacete .....             | 1.207  |         |
| Alicante .....             | 1.956  |         |
| Almería .....              | 1.065  |         |
| Badajoz .....              | 1.502  |         |
| Barcelona .....            | 59.673 |         |
| Bilbao .....               | 13.308 |         |
| Burgos .....               | 1.858  |         |
| Cáceres .....              | 1.055  |         |
| Cádiz .....                | 2.659  |         |
| Cartagena .....            | 1.026  |         |
| Castellón de la Plana..... | 1.272  |         |
| Córdoba .....              | 2.628  |         |
| Coruña .....               | 2.828  |         |
| Gerona .....               | 1.041  |         |
| Gijón .....                | 2.459  |         |
| Granada .....              | 2.693  |         |
| Huelva .....               | 1.329  |         |
| Jerez de la Frontera.....  | 1.944  |         |
| León .....                 | 1.674  |         |
| Lérida .....               | 1.233  |         |
| Logroño .....              | 1.760  |         |
| Madrid .....               | 81.715 |         |
| Málaga .....               | 4.559  |         |
| Manresa .....              | 1.358  |         |
| Murcia .....               | 2.290  |         |
| Oviedo .....               | 2.697  |         |
| Palma de Mallorca.....     | 2.707  |         |
| Palmas (Las).....          | 2.064  |         |
| Pamplona .....             | 2.726  |         |
| Sabadell .....             | 1.719  |         |
| Salamanca .....            | 2.039  |         |
| Santander .....            | 3.242  |         |
| Santiago .....             | 1.131  |         |
| Sevilla .....              | 12.153 |         |
| Tarragona .....            | 1.262  |         |
| Tarrasa .....              | 1.412  |         |
| Valencia .....             | 14.351 |         |
| Valladolid .....           | 2.821  |         |
| Vigo .....                 | 3.223  |         |
| Vitoria .....              | 1.760  |         |
| Zamora .....               | 817    |         |
| Zaragoza .....             | 8.625  | 260.841 |

Anterior..... 260.841

**CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| Balaguer .....     | 121 |     |
| Garachico .....    | 57  |     |
| Icod .....         | 88  |     |
| Silos-B (Los)..... | 59  |     |
| Toledo .....       | 668 | 993 |

**CENTROS MANUALES CON MÁS  
DE 800 ESTACIONES**

|                |       |       |
|----------------|-------|-------|
| Badalona ..... | 1.069 |       |
| Ceuta .....    | 1.356 |       |
| Jaén .....     | 1.043 |       |
| Lugo .....     | 846   |       |
| Melilla .....  | 831   |       |
| Reus .....     | 978   |       |
| Tenerife ..... | 2.161 | 8.284 |

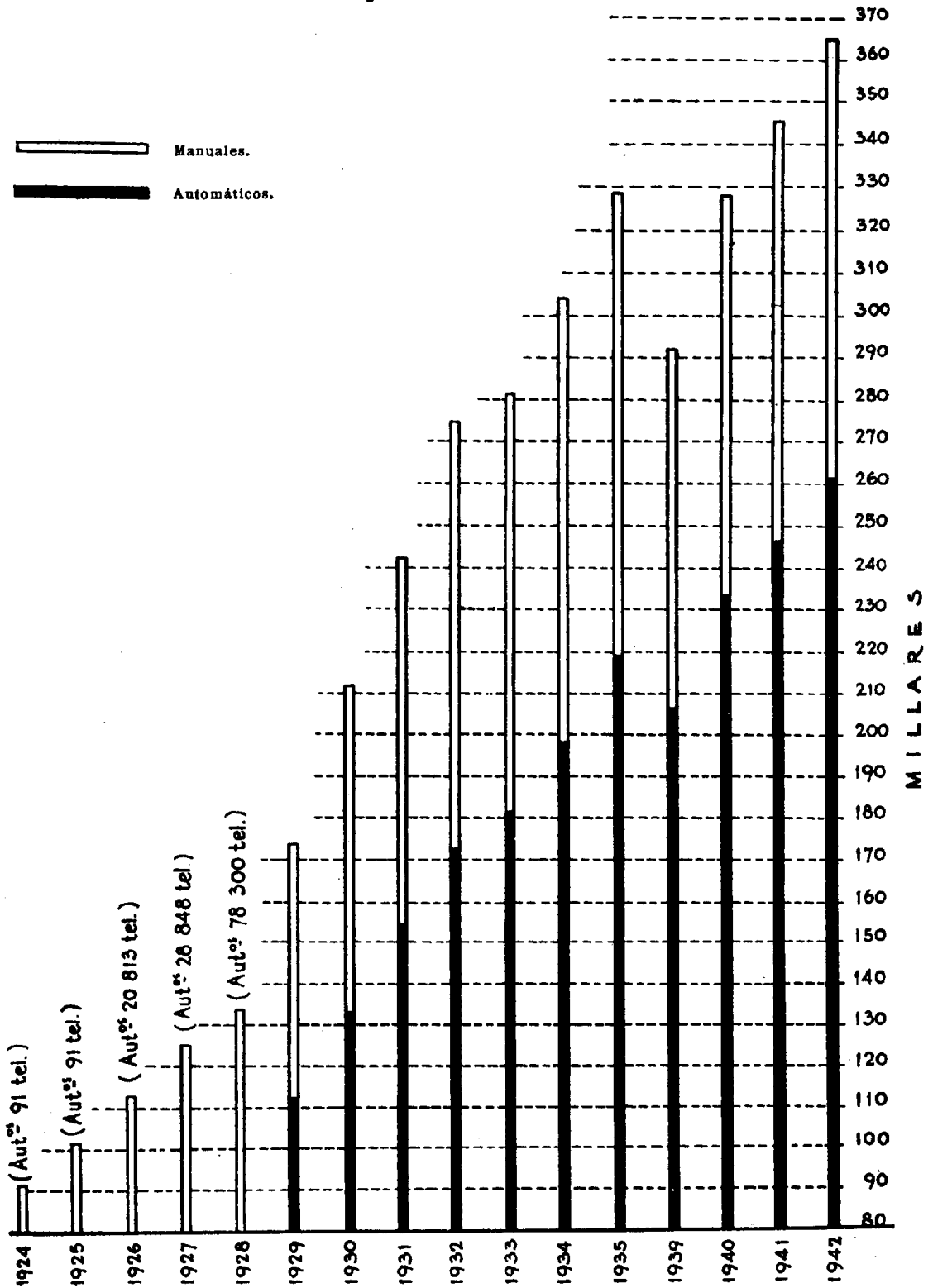
**CENTROS MANUALES CON MENOS  
DE 800 ESTACIONES**

94.805

**Total de estaciones en servicio en fin de 1942. . 364.923**

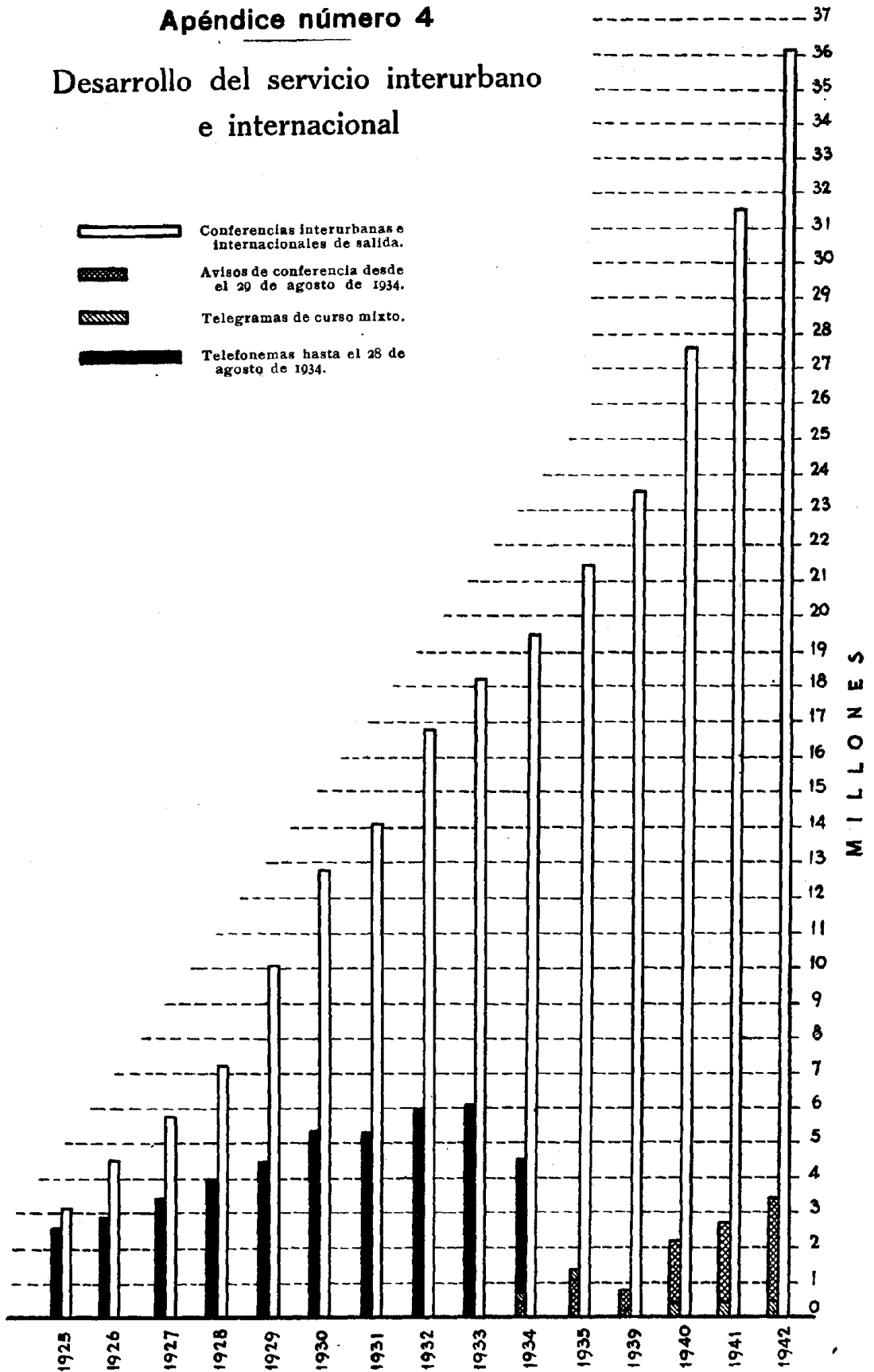
### Apéndice número 3

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



## Apéndice número 4

### Desarrollo del servicio interurbano e internacional



## Apéndice núm. 5

### Número de Centros y desarrollo del servicio interurbano e internacional en los años 1941 y 1942

|  | <b>Año 1942</b>   | <b>Año 1941</b>   |
|--|-------------------|-------------------|
| 1.—Número total de Centros en servicio:                                  |                   |                   |
| Automáticos .....  | 47                | 47                |
| Manual con abonados.....   | 2.455             | 2.422             |
| Manuales sin abonados.....   | 883               | 875               |
| <b>TOTALES.....</b>  | <b>3.385</b>      | <b>3.344</b>      |
|  |                   |                   |
| 2.—Número de conferencias interurbanas e internacionales de salida ..... |                   |                   |
| Unidades de conversación de tres minutos.....                            | 36.255.241        | 31.543.738        |
| Avisos de conferencias.....  | 53.609.505        | 42.492.623        |
|  | 3.482.268         | 2.702.846         |
|  |                   |                   |
| 3.—Número de telegramas de curso mixto.....                              | 427.563           | 361.617           |
|  |                   |                   |
| 4.—Número de comunicaciones internacionales:                             |                   |                   |
| De entrada.....  | 105.592           | 88.028            |
| De salida.....   | 116.373           | 106.143           |
| Unidades de conversación de tres minutos.....                            | 586.594           | 461.052           |
| Ingreso para nuestra Compañía por este concepto.....                     | Pts. 7.535.632,74 | Pts. 5.967.281,01 |



## Apéndice número 6

---

### Extensión de las comunicaciones telefónicas e intercambio de servicio internacional en 31 de diciembre de 1942

#### EN EUROPA

Alemania.  
Gibraltar.  
Portugal.  
Suiza.

#### EN AMERICA

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

## Apéndice

### Productos de Explotación obtenidos

| CONCEPTOS                                  | Año 1926<br>—<br>Pesetas | Año 1930<br>—<br>Pesetas |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Servicio Urbano.....                       | 19.664.276,30            | 44.363.902,07            |
| Conferencias Interurbanas.....             | 7.319.185,87             | 24.521.294,11            |
| Conferencias Internacionales.....          | »                        | 2.117.434,19             |
| Telefonemas .....                          | 4.094.612,68             | 7.227.279,78             |
| Telegramas de curso mixto.....             | »                        | »                        |
| Otros productos.....                       | 386.980,11               | 1.065.615,91             |
| <i>Total productos de Explotación.....</i> | <i>31.465.054,96</i>     | <i>79.295.526,06</i>     |

En el año 1926 los productos por conferencias interurbanas comprenden los del servicio internacional.  
El servicio de telefonemas quedó suprimido desde el día 29 de agosto de 1934, en cumplimiento de la

número 7

dos en los años que se indican

| Año 1935<br>—<br><i>Pesetas</i> | Año 1940<br>—<br><i>Pesetas</i> | Año 1941<br>—<br><i>Pesetas</i> | Año 1942<br>—<br><i>Pesetas</i> |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 73.445.291,77                   | 81.417.420,67                   | 87.907.612,69                   | 93.418.618,32                   |
| 41.739.703,08                   | 62.688.177,27                   | 74.978.425,19                   | 92.662.391,31                   |
| 3.026.854,73                    | 1.314.611,38                    | 5.967.281,01                    | 7.535.632,74                    |
| »                               | »                               | »                               | »                               |
| 386.231,58                      | 709.942,06                      | 552.934,71                      | 947.728,51                      |
| 1.214.395,77                    | 2.812.228,20                    | 5.415.339,83                    | 6.418.711,11                    |
| 119.812.476,93                  | 148.942.379,58                  | 174.821.593,43                  | 200.983.081,99                  |

Base 12 del Contrato con el Estado.

## Apéndice número 8

### Elementos principales de la instalación

|   |                        |
|---|------------------------|
|   | TOTALES<br>FIN DE 1942 |
| <b>Estaciones telefónicas . . . . .</b> | <b>364.923</b>         |
| <b>Centros . . . . .</b>                | <b>3.385</b>           |

#### LINEAS INTERURBANAS

|   |            |                |
|---|------------|----------------|
| Longitud del Circuito:                        | Kilómetros |                |
| Circuito físico en hilo desnudo.....          | 134.354    |                |
| Circuito fantasma en hilo desnudo.....        | 39.227     |                |
| Circuito físico en cable interurbano.....     | 84.292     |                |
| Circuito fantasma en cable interurbano.....   | 40.262     |                |
| Circuito en cable submarino y subfluvial..... | 74         |                |
| Circuito en alta frecuencia.....              | 39.934     |                |
| Circuito radiotelefónico.....                 | 36.102     |                |
| Longitud total del Circuito.....              | —          | <b>374.245</b> |
| Línea de postes.....                          | —          | <b>27.682</b>  |

#### REDES URBANAS

|   |            |       |
|---|------------|-------|
| Conducto en canalización subterránea..... | Kilómetros | 1.647 |
| Cable subterráneo.....                    | —          | 537   |
| Cable en fachada.....                     | —          | 2.430 |
| Cable en postes.....                      | —          | 940   |

#### EQUIPOS

|                                      |              |         |
|--------------------------------------|--------------|---------|
| Urbanos automáticos.....             | Lineas       | 205.200 |
| Urbanos manuales.....                | —            | 135.016 |
| Interurbanos .....                   | Posiciones   | 2.805   |
| Recepción avisos de conferencia..... | —            | 88      |
| Alta frecuencia (tres canales).....  | Terminales   | 45      |
| Alta frecuencia (un canal).....      | —            | 28      |
| Alta frecuencia.....                 | Repetidores  | 29      |
| Baja frecuencia.....                 | —            | 456     |
| Radiotelefónicos .....               | Transmisores | 21      |
| Radiotelefónicos .....               | Receptores   | 23      |
| Radiotelefónicos .....               | Control      | 6       |

#### EDIFICIOS

|                      |    |
|----------------------|----|
| Terminados .....     | 92 |
| En construcción..... | 1  |