

# APÉNDICES



Apéndice número 1

Relación de CENTROS TELEFÓNICOS inaugurados en el año 1932

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DISTRITO	Estaciones telefónicas en fecha Inauguración
31- 1	Ablitas.....	Navarra.....	Cuarto	8
16- 9	Aguilar del Río Alhama.....	Logroño.....	—	18
11- 9	Aibar.....	Navarra.....	—	11
28-12	Albuñol.....	Granada.....	Quinto	88
18-11	Algarrobo.....	Málaga.....	—	18
20- 1	Alhendín.....	Granada.....	—	11
7- 2	Almandoz.....	Navarra.....	Cuarto	5
7- 1	Almendinilla.....	Córdoba.....	Quinto	12
31-12	Ametlla de Mar (La).....	Tarragona.....	Segundo	13
7- 2	Aniz.....	Navarra.....	Cuarto	2
*13- 5	Ardón.....	León.....	—	1
6 11	Arizcun.....	Navarra.....	—	9
* 7- 2	Arroyoz.....	Navarra.....	—	1
29-10	Arroyo.....	Santander.....	—	3
* 6-11	Azpilcueta.....	Navarra.....	—	1
27-11	Beas de Segura.....	Jaén.....	Quinto	79
*12- 5	Benamariel.....	León.....	Cuarto	1
18- 7	Benavides.....	León.....	—	11
*13- 5	Benazolve.....	León.....	—	1
29- 7	Berlangas de Roa.....	Burgos.....	Primero	4
*26-12	Berrioplano.....	Navarra.....	Cuarto	1
7- 2	Berroeta.....	Navarra.....	—	3
11- 6	Bienvenida.....	Badajoz.....	Quinto	35
14 12	Bodonal de la Sierra.....	Badajoz.....	—	15
26- 4	Bonares.....	Huelva.....	—	84
10- 1	Borines.....	Oviedo.....	Cuarto	11
1-10	Buñuel.....	Navarra.....	—	44
*22- 5	Caimari.....	Baleares.....	Segundo	1
17- 8	Calahonda.....	Granada.....	Quinto	8
10-10	Carabaña.....	Madrid.....	Primero	15
20-11	Casarrubios del Monte.....	Toledo.....	—	15
31- 1	Cascante.....	Navarra.....	Cuarto	53
11-11	Cáseda.....	Navarra.....	—	9
18-12	Cabaneta (La).....	Baleares.....	Segundo	2
24- 2	Ceceda.....	Oviedo.....	Cuarto	10
*13- 5	Cembranos.....	León.....	—	1
31-12	Cetina.....	Zaragoza.....	Segundo	10
7- 2	Ciga.....	Navarra.....	Cuarto	3
14- 5	Corrales.....	Zamora.....	Primero	10
29-12	Cumbres Mayores.....	Huelva.....	Quinto	49
1- 7	Derio.....	Vizcaya.....	Cuarto	12
20- 4	Dos Torres.....	Córdoba.....	Quinto	26
27 12	Erice.....	Navarra.....	Cuarto	2
8- 9	Estany.....	Barcelona.....	Segundo	2
*25- 8	Fontanar.....	Guadalajara.....	Primero	1
* 1- 8	Fontellas.....	Navarra.....	Cuarto	1

Los Centros señalados con asteriscos no tienen abonados.

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DISTRITO	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
2- 1	Fonts de Tarrasa (Las) .....	Barcelona .....	Segundo	8
28-12	Fuentes de León .....	Badajoz .....	Quinto	52
18- 4	Guijo de Avila .....	Salamanca.. ..	Primero	6
4-10	Guriezo .....	Santander .....	Cuarto	2
31-12	Higuera la Real .....	Badajoz .....	Quinto	87
26-10	Incio .....	Lugo .....	Cuarto	15
11- 4	Jávea .....	Alicante .....	Segundo	34
21- 7	Larraga .....	Navarra .....	Cuarto	18
6- 3	Lieres .....	Oviedo .....	—	11
30-12	Losarcos .....	Navarra .....	—	17
* 1-10	Llambillas .....	Gerona .....	Segundo	1
30- 6	Majadahonda .....	Madrid .....	Primero	11
31- 7	Malón .....	Zaragoza .....	Cuarto	13
*23- 6	Mas Rampinyo (El) .....	Barcelona .....	Segundo	1
5-12	Massanet de la Selva .....	Gerona .....	—	7
15- 6	Matapozuelos .....	Valladolid.. ..	Primero	9
6 11	Maya de Baztán .....	Navarra .....	Cuarto	3
10- 3	Monjos (Els) .....	Barcelona .....	Segundo	3
6- 8	Monturi .....	Baleares .....	—	5
30-12	Mugaridos .....	Coruña .....	Cuarto	10
30- 6	Navas de Riófrío .....	Segovia .....	Primero	19
18-12	Nuria (Santuario de) .....	Gerona .....	Segundo	81
16- 7	Oliva de la Frontera .....	Badajoz .....	Quinto	54
18- 4	Ondara .....	Alicante .....	Segundo	19
*13- 5	Onzonilla .....	León .....	Cuarto	1
24- 3	Orjiva .....	Granada .....	Quinto	22
4- 8	Ornoz .....	Navarra .....	Cuarto	17
4-10	Otañes .....	Santander .....	—	2
23- 1	Picasent .....	Valencia .....	Segundo	12
12-13	Pla de na Tesa .....	Baleares .....	—	2
31-12	Playa de San Salvador .....	Tarragona .....	—	12
13-12	Portol .....	Baleares .....	—	3
8- 3	Potries .....	Valencia .....	—	4
15- 7	Puerto de la Torre .....	Málaga .....	Quinto	16
4-10	Quart .....	Gerona .....	Segundo	5
31- 7	Ribaforada .....	Navarra .....	Cuarto	15
12- 4	Rociana .....	Huelva .....	Quinto	41
12-11	Sada de Sangüesa .....	Navarra .....	Cuarto	4
* 5- 1	Salt .....	Gerona .....	Segundo	1
31- 1	San Acisclo de Vallalta .....	Barcelona .....	—	6
13- 1	San Bartolomé de Tirajana .....	Las Palmas .....	Décimo	7
29- 6	Sancellas .....	Baleares .....	Segundo	6
21-12	San Cosme de Barreiros .....	Lugo .....	Cuarto	8
17- 9	San Fernando de Henares .....	Madrid .....	Primero	5
19- 6	San Martín de Unx .....	Navarra .....	Cuarto	11
26- 1	San Pedro de Riudevitlles .....	Barcelona .....	Segundo	6
13-10	San Quirico Safaja .....	Barcelona .....	—	3
2- 4	Santa Amalia .....	Badajoz .....	Quinto	8
7-10	Santaella .....	Córdoba .....	—	25
* 5- 1	Santa Eugenia de Ter .....	Gerona .....	Segundo	1
1- 1	Santa Lucía .....	Las Palmas .....	Décimo	5
15-12	Segura de León .....	Badajoz .....	Quinto	28
10- 1	Sevares .....	Oviedo .....	Cuarto	6
13-12	Son Nebot .....	Baleares .....	Segundo	2
*11- 1	Temisas .....	Las Palmas .....	Décimo	1
11- 1	Teulada .....	Alicante .....	Segundo	13
9- 5	Tielmes .....	Madrid .....	Primero	7
14-10	Toral de los Vados .....	León .....	Cuarto	27
18- 8	Torrenueva .....	Granada .....	Quinto	9
19- 5	Torres .....	Jaén .....	—	36

FECHA DE INAUGURACIÓN	CENTROS	PROVINCIA	DISTRITO	Estaciones telefónicas en fecha inauguración
15- 6	Torres de Cotillas (Las).....	Murcia.....	Primero	11
19- 6	Ujué.....	Navarra.....	Cuarto	14
18- 5	Valdevimbre.....	León.....	—	8
28- 2	Valencia de Don Juan.....	León.....	—	41
* 5- 1	Vehinat de Salt.....	Gerona.....	Segundo	1
12- 6	Velayos.....	Avila.....	Primero	15
1- 1	Vilches.....	Jaén.....	Quinto	28
*12- 5	Villacé.....	León.....	Cuarto	1
12- 5	Villamañán.....	León.....	—	8
29- 2	Villamartín.....	Cádiz.....	Quinto	76
25- 8	Yunquera de Henares.....	Guadalajara...	Primero	8
28- 8	Zalamea de la Serena.....	Badajoz.....	Quinto	88

## Apéndice número 2

---

### Estaciones en servicio en 31 de diciembre de 1932

#### CENTROS AUTOMATICOS CON MAS DE 800 ABONADOS

Alicante.....	1.611
Arenas (Las).....	2.026
Barcelona.....	45.200
Bilbao.....	9.499
Cádiz.....	1.870
Cartagena.....	946
Córdoba.....	1.800
Coruña (La).....	1.469
Gijón.....	1.633
Granada.....	1.886
Huelva.....	955
Jerez de la Frontera.....	1.233
Logroño.....	1.035
Madrid.....	51.616
Málaga.....	3.594
Manresa.....	1.214
Murcia.....	1.344
Oviedo.....	2.206
Palma de Mallorca.....	1.939
Pamplona.....	1.546
Sabadell.....	1.510
Salamanca.....	1.176
Santander.....	2.255
Sevilla.....	8.425
Tarrasa.....	1.197
Valencia (incluido el Grao).....	10.664
Valladolid.....	1.961
Vigo.....	2.101
Vitoria.....	1.025
Zaragoza.....	5.242

## CENTROS AUTOMÁTICOS CON MENOS DE 800 ABONADOS

Balaguer .....	127
León.....	697
Santiago.....	621

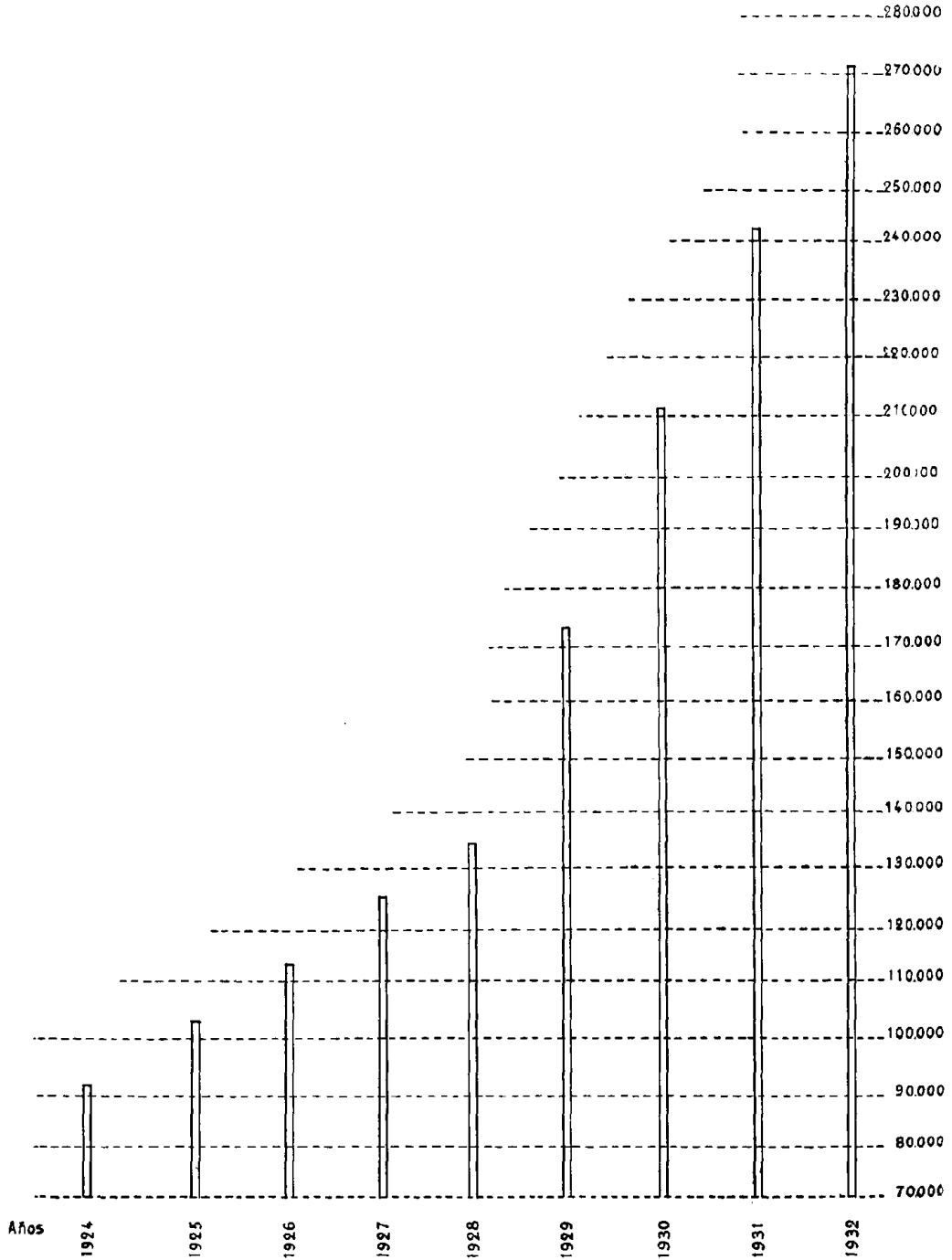
## CENTROS MANUALES CON MÁS DE 800 ESTACIONES

Badajoz .....	1.057
Burgos.....	870
Ceuta .....	1.179
Lérida .....	906
Palmas (Las) .....	1.334
Reus.....	907
Santa Cruz de Tenerife.....	1.578
Tarragona.....	981

**Total de estaciones en servicio en fin de 1932..... 270.542**

### Apéndice número 3

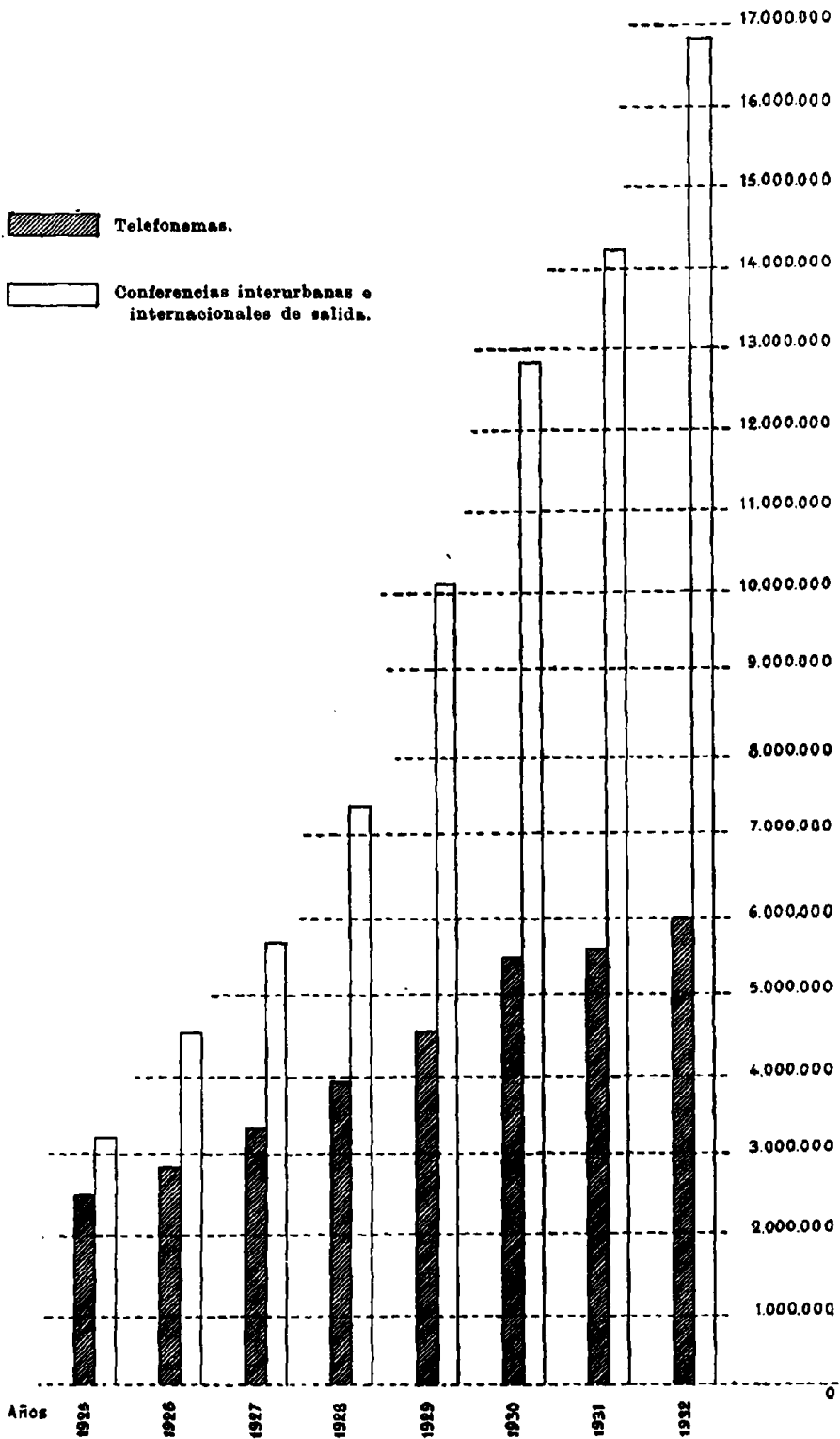
Teléfonos en servicio a fin de cada uno de los años  
que se indican





## Apéndice número 4

### Desarrollo del servicio interurbano e internacional



## Apéndice número 5

### Extensión de las comunicaciones telefónicas en intercambio de servicio internacional

#### EN EUROPA

Alemania.  
Andorra.  
Austria.  
Bélgica.  
Checoslovaquia.  
Dantzig.  
Dinamarca.  
Finlandia.  
Francia.  
Gibraltar.  
Gran Bretaña.  
Hungria.  
Irlanda (Estado libre).  
Italia.  
Letonia.  
Lituania.  
Luxemburgo.  
Noruega.  
Países Bajos.  
Polonia.  
Portugal.  
Rumania.  
Sarre (Territorio del).  
Suecia.  
Suiza.  
Vaticano (Ciudad del).  
Yugoeslavia.

#### EN ASIA

Siam.

#### EN ÁFRICA

Africa del Sur (Unión del).  
Egipto.  
Marruecos Francés.

#### EN AMÉRICA

Argentina.  
Bermudas (Islas).  
Brasil.  
Canadá.  
Colombia.  
Cuba.  
Chile.  
Estados Unidos  
Hawai (Islas).  
Méjico.  
Uruguay.  
Venezuela.

#### EN OCEANÍA

Australia.  
Indias Orientales Neerlandesas  
Nueva Zelanda.

Además nuestras Instalaciones facilitan servicio de enlace o tránsito en las comunicaciones siguientes:

De Alemania, Bélgica, Francia, Inglaterra, Italia, Países Bajos, Rumania, Suiza, Portugal y Gibraltar con los países sudamericanos arriba citados.

De Baleares, Canarias, Gibraltar y Portugal con Europa y todos los países con los que tenemos establecidos intercambio.

## Apéndice número 6

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

CONCEPTOS	Año 1925 Pesetas	Año 1926 Pesetas	Año 1927 Pesetas	Año 1928 Pesetas	Año 1929 Pesetas	Año 1930 Pesetas	Año 1931 Pesetas	Año 1932 Pesetas
Servicio Urbano.....	17.841.808,78	19.664.276,30	22.175.219,59	26.028.519,57	85.502.157,80	44.368.902,07	51.100.981,99	57.153.147,44
Conferencias Interurbanas....	5.107.274,20	7.319.185,87	10.765.728,96	14.118.081,69	19.478.993,92	24.521.294,11	26.578.888,97	31.439.690,97
Conferencias Internacionales.	"	"	"	615.417,10	1.302.990,51	2.117.434,19	2.645.258,81	2.896.813,48
Telefonemas.....	3.791.657,98	4.094.612,68	4.611.825,76	5.478.686,01	6.294.792,44	7.227.279,78	7.174.803,28	8.066.157,01
Otros productos.....	51.950,75	868.980,11	294.483,67	846.748,83	483.167,38	1.065.615,91	1.512.119,82	1.352.695,52
Total de Productos de Explotación.	26.792.686,71	31.465.054,96	37.847.257,98	46.577.397,70	68.062.102,05	79.295.526,06	89.011.997,27	100.908.504,87
Aumento s/ el año precedente.		4.672.368,25	6.832.203,02	8.750.189,72	16.484.704,35	16.283.424,01	9.716.471,21	11.896.507,10
Aumento por 100.....		17,44	23,46	23,07	85,39	25,74	12,25	13,37

En los años 1925 a 1927 los productos por conferencias interurbanas comprenden los del servicio internacional.

## Apéndice número 7

### Elementos principales de la instalación

	Aumento en el ejercicio	Total en fin de 1952
<b>Estaciones telefónicas.....</b>	28.390	270.542
<b>Centros.....</b>	116	2.815

#### LÍNEAS INTERURBANAS

Línea de postes.....	Kilómetros	179	27.429
Circuito físico en hilo desnudo.....	—	193	121.781
Circuito fantasma en hilo desnudo.....	—	1.550	35.368
Circuito físico en cable interurbano.....	—	3.253	82.959
Circuito fantasma en cable interurbano.....	—	977	40.003
Circuito en cable submarino y subfluvial.....	—	»	146
Circuito en alta frecuencia.....	—	»	35.506
Circuito radiotelefónico.....	—	»	7.290
Longitud total del circuito....	—	5.587	323.053

#### REDES URBANAS

Conducto en canalización subterránea.....	Kilómetros	10	1.548
Cable subterráneo.....	—	21	744
Cable en fachada.....	—	75	2.414
Cable en postes.....	—	35	1.109

#### EQUIPOS

Urbanos automáticos.....	Líneas	5.500	163.800
Urbanos manuales.....	—	13.426	133.061
Interurbanos.....	Posiciones	184	2.333
Telefonemas.....	—	»	246
Alta frecuencia.....	Terminales	»	45
Alta frecuencia.....	Repetidores	»	33
Repetidores de baja frecuencia.....	Unidades	»	417
Radiotelefónicos.....	Transmisores	»	4
Radiotelefónicos.....	Receptores	»	5
Radiotelefónicos.....	Control	»	4

#### EDIFICIOS

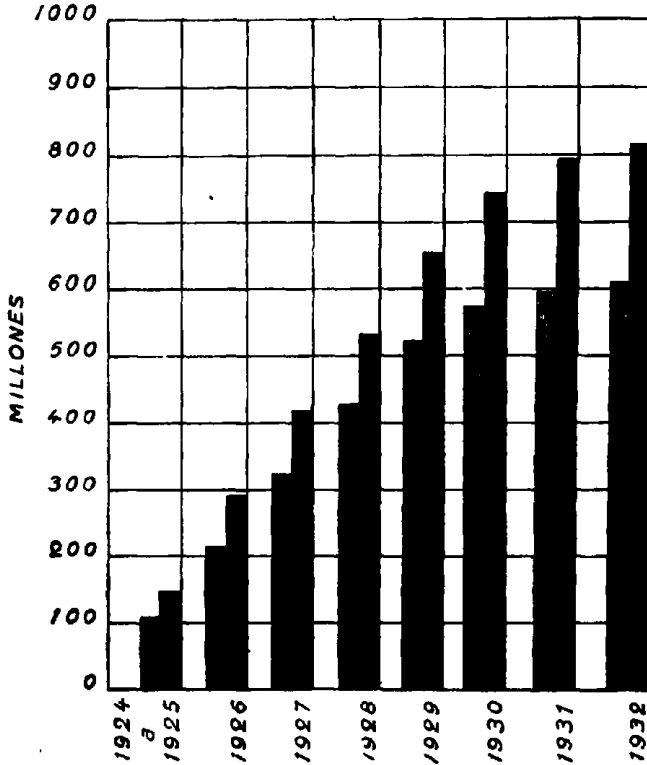
Terminados.....		2	72
En construcción.....	»		1

## CANTIDAD NETA INVERTIDA

TOTAL PESETAS MONEDA LEGAL . . . . .



TOTAL PESETAS ORO . . . . .



Los aumentos en la «Cantidad Neta Invertida», cifrados mensualmente en moneda española de curso legal, representan el coste de las adiciones netas en las instalaciones de la Compañía. Estos aumentos son convertidos en su equivalencia en oro al cambio medio oficial del mes correspondiente. Las equivalencias oro que se cifran mensualmente son fijas y no están expuestas a variaciones posteriores; por lo tanto, la «Cantidad Neta Invertida» en 31 de diciembre de 1932, expresada en moneda española de curso legal, representa el coste de las adiciones netas en las instalaciones de la Compañía efectuadas durante el período 1925 a 1932, y su equivalencia en oro es el resultado de sumar sus equivalencias mensuales en oro durante el mismo período.

### Contrato de Concesión de la C. T. N. E. — Base 23. — Párrafos 2.º, 3.º y 4.º

El reembolso de la cantidad neta invertida por la Compañía será hecho en oro por el total de esta cantidad calculada en oro o, en su equivalente, en moneda española de curso legal.

Esta equivalencia no será menor que el total de la cantidad neta invertida en moneda española de curso legal, según los libros de la Compañía, en el caso único de que esté en España el 75 por 100, por lo menos, del total del capital de la Compañía.

Para calcular la cantidad en moneda española de curso legal, será convertida en esta moneda, según el promedio del valor de la peseta oro con respecto a la moneda española de curso legal, correspondiente a los seis meses anteriores a la fecha de entrega de las propiedades de la Compañía. Tal cantidad neta invertida, cifrada mensualmente en moneda española de curso legal, será convertida en su valor en oro, según el promedio correspondiente al mes respectivo del valor de la moneda española de curso legal con respecto a dicha «peseta oro». Para los cálculos se tomará como base la «peseta oro», representada por la cantidad fijada de 322,5804 miligramos de oro de una ley de 900 milésimas, o sea la vigésimoquinta parte de la moneda oro llamada «Alfonso» o «centén», de 25 pesetas, autorizada por Reales órdenes de 21 de marzo de 1871, 20 de agosto de 1876 y 12 de octubre de 1876.