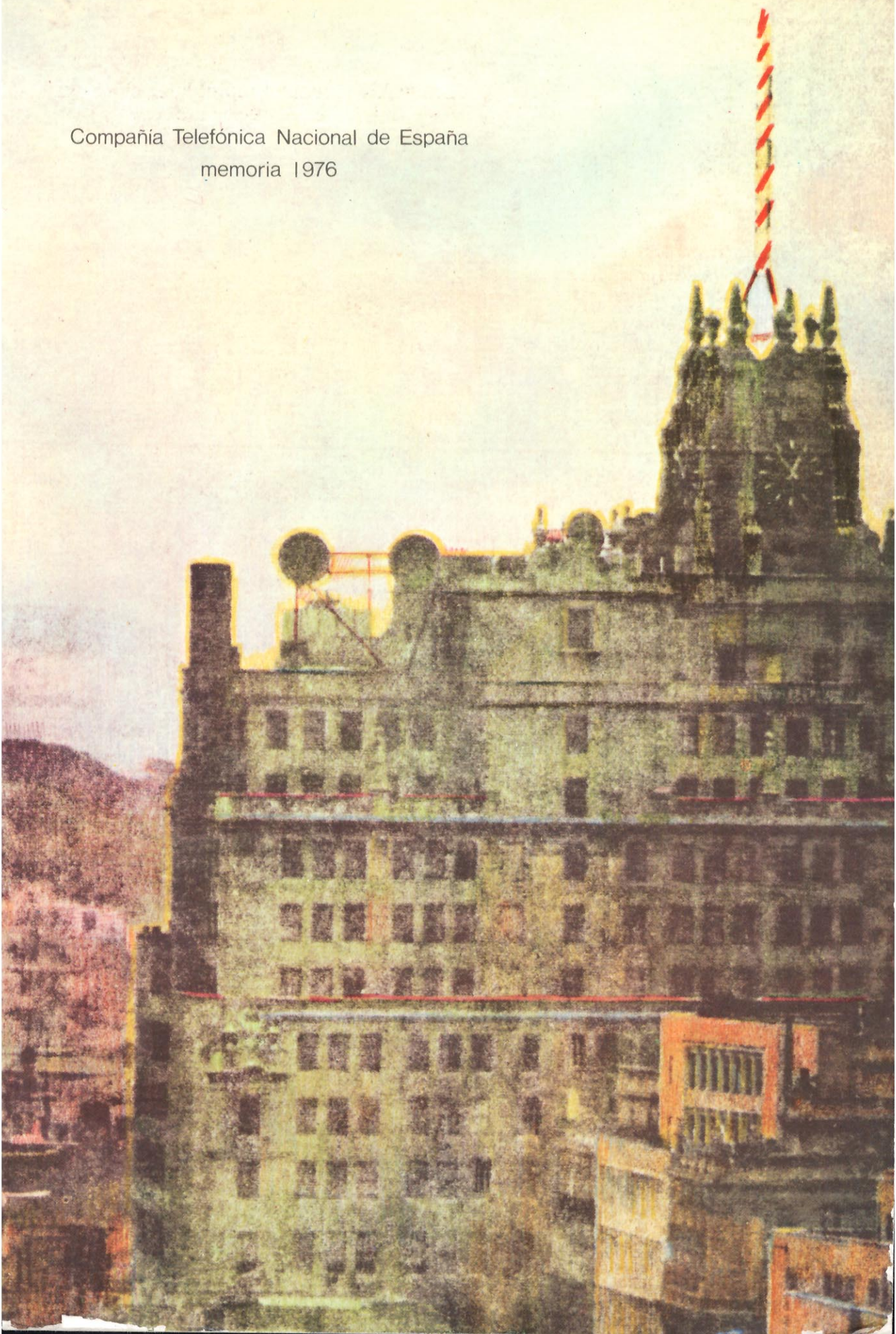
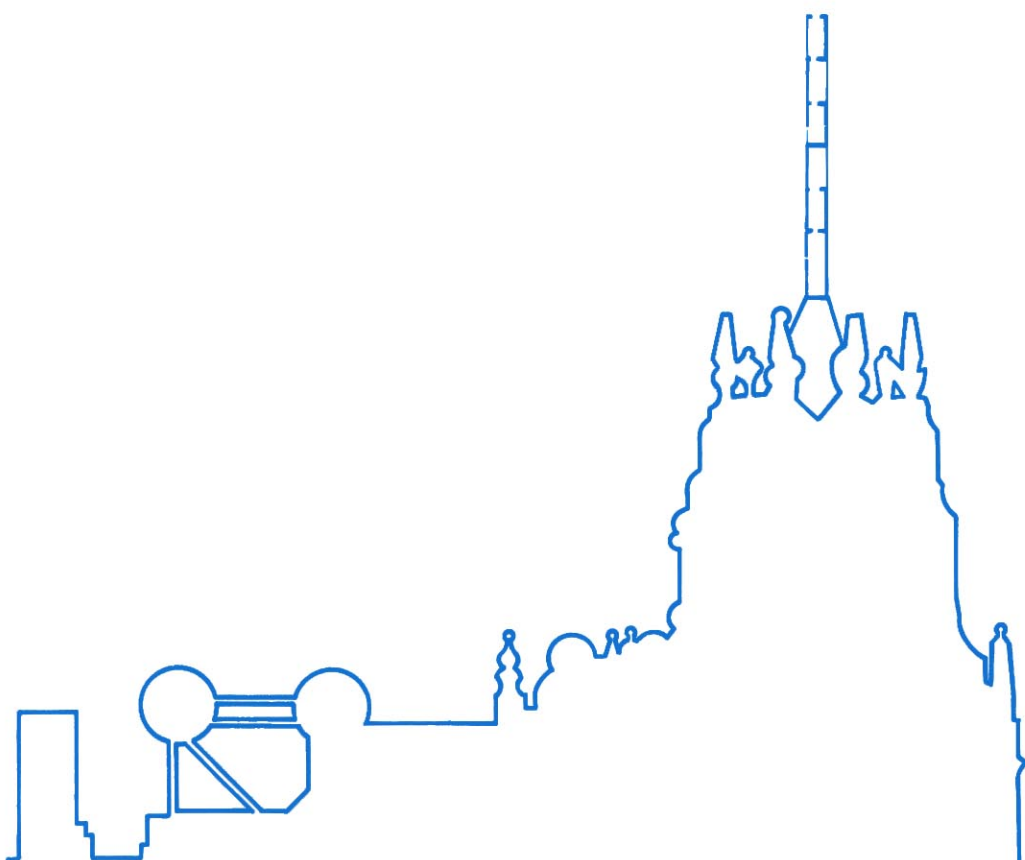


Compañía Telefónica Nacional de España
memoria 1976



**Sometida a la
aprobación de la Junta
General Ordinaria de
Accionistas.**



memoria del ejercicio social 1976
COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA

SUMARIO

INTRODUCCION

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

INVERSION E INSTALACIONES

PERSONAL Y ACTIVIDADES SOCIALES

ORGANIZACION
Y RELACIONES INTERNACIONALES

ACTIVIDAD FINANCIERA

APENDICES

CONSEJO DE ADMINISTRACION

PRESIDENTE

D. Tomás Allende y García-Báxter.

VICEPRESIDENTES

D. Epifanio Ridruejo Botija.
D. Luis de Usera López-González.
D. Gervasio Collar y Luis.
D. Vicente de la Calle y García de la Parra.

CONSEJERO DELEGADO

D. Luis Rodríguez Castellá.

CONSEJEROS

D. Antonio Barrera de Irimo.
D. José Ramón Benavides Gómez-Arenzana.
D. Tomás Boada Flaquer, Conde de Marsal.
D. Antonio Carro Martínez.
D. Jaime Carvajal y Urquijo, Marqués de Isasi.
D. Rafael Díaz-Llanos Lecuona.
D. Fabián Estapé Rodríguez.
D. Luis de Lamo Peris.
D. Prudencio de Luis y Díaz Monasterio-Guren.
D. Eduardo Prado Castro.
D. Enrique de la Puente Bahamonde.
D. Luis Rodríguez de Miguel.

En representación del Gobierno

D. Fernando Benzo Mestre.
D. José María Concejo Alvarez.
D. Alfonso Pérez-Viñeta y Lucio.

En representación del personal

D. José Ramón Navarro Nicolau.
D. Luis Sánchez Morillas.
D. Pedro Sarabia de la Vega.

SECRETARIO

D. Manuel María de Araluce y Araluce.

VICESECRETARIO

D. Mariano Aldama Magnet.

DELEGADO DEL GOBIERNO

D. LEON HERRERA Y ESTEBAN

COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE

D. Tomás Allende y García-Báxter.

PRESIDENTE ADJUNTO

D. Luis Rodríguez Castellá.

DIRECTORES GENERALES

D. Santiago Galindo Herrero.
D. Diego Martínez Boudes.
D. Juan Manuel Rebollo Castrillo.
D. Alberto Sandoval Vidal.
D. José Luis de Urquijo y de la Puente.

SECRETARIO GENERAL

D. Ramón Torres Izquierdo.

SUBDIRECTORES GENERALES

D. José Antonio Adell García.
D. José Luis Arnal Martínez.
D. José Luis Espinosa de la Garza.
D. Luis García Velarde.
D. Juan Cruz Larrea Arechavala.
D. José Luis Martín de Bustamante.
D. Miguel Carlos Moreno Toledano.
D. Faustino Rivero Morales.
D. Mariano Ros Giner.
D. Luis Terol Miller.

DIRECTORES Y JEFES REGIONALES

Cataluña: D. Fernando Sánchez-Contador Feliú.
Barcelona.

Centro: D. Luis Alvarez Rodríguez.
Madrid.

Levante: D. Miguel de Antonio Sánchez.
Valencia.

Noroeste: D. Vicente Sabater Burguera.
León.

Norte: D. Jesús Alonso Llames.
Bilbao.

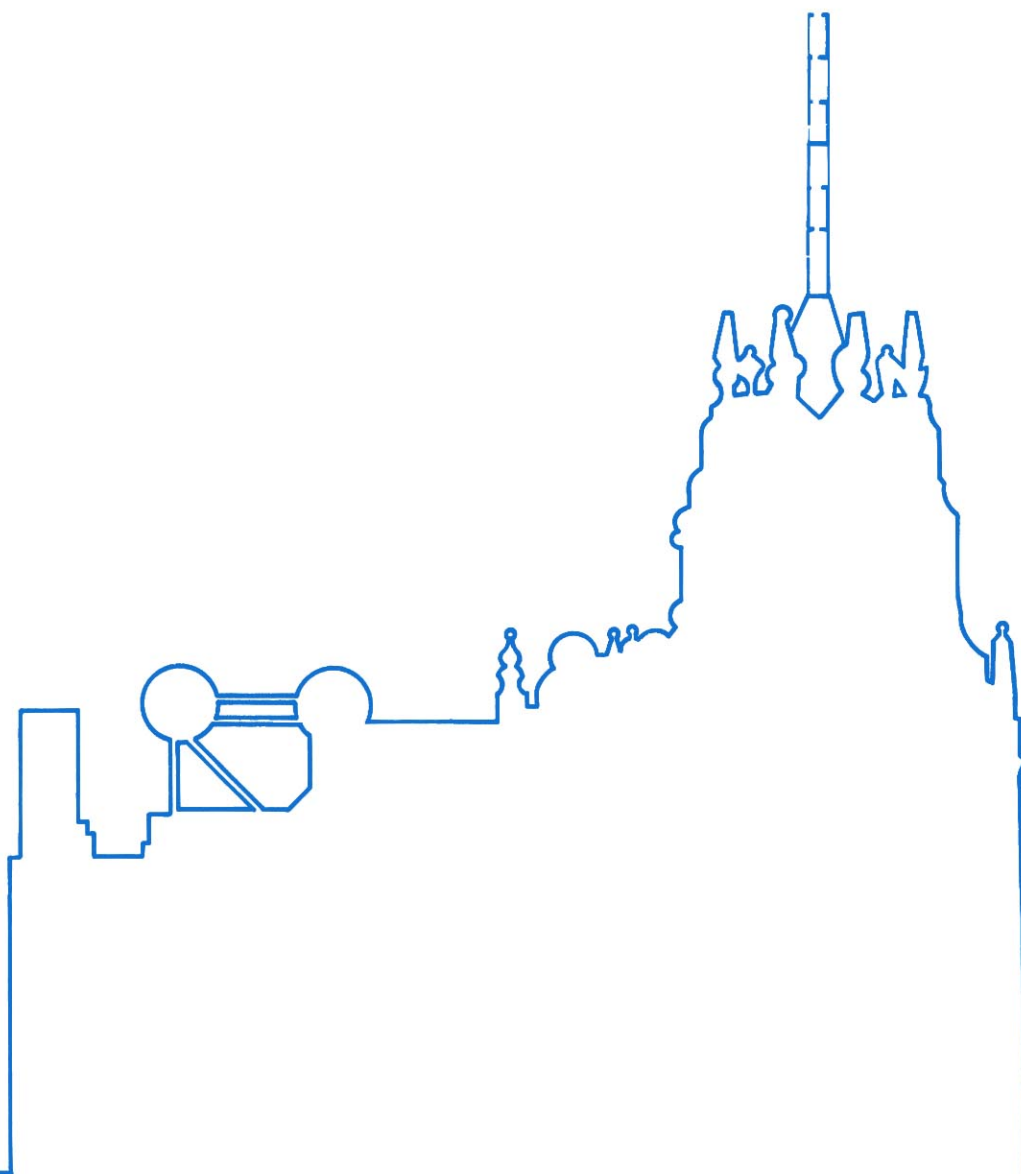
Sur: D. Enrique Esparcia García.
Sevilla.

Aragón: D. José Alcaraz Moreno.
Zaragoza.

Baleares: D. Alejandro Santamaría Estivill.
Palma de Mallorca.

Canarias: D. Adolfo J. García de Sola Pérez-Seoane.
Santa Cruz de Tenerife.

INTRODUCCION



SEÑORES ACCIONISTAS:

La Memoria del Ejercicio Social, me da la oportunidad de dirigirme a ustedes por primera vez como Presidente de la Compañía Telefónica Nacional de España para comentarles los aspectos más significativos del año 1976, que ha transcurrido en medio de dificultades económicas y financieras de orden general, de las que, por tanto, la Compañía no ha podido verse libre. Estas circunstancias han impuesto una desaceleración relativa en el proceso inversor de 1976 respecto a Ejercicios anteriores, si bien la Compañía Telefónica ha visto crecer cuantitativamente el nivel de los servicios que presta y la demanda que debe cubrir.

A pesar de las dificultades generalizadas con que se ha desenvuelto la economía española, la Telefónica ha cubierto importantes objetivos. Así, al acabar el Ejercicio existían en el territorio nacional 5.115.688 líneas en servicio, se hallaban en funcionamiento 8.604.768 teléfonos y eran ya 13.592 localidades las que disfrutaban del servicio telefónico. Por otra parte, se han alcanzado ya grados de automatización satisfactorios, pues al acabar 1976 eran automáticas el 93 por 100 de las líneas, el 94 por 100 de los teléfonos y se cursaron sin intervención de operadora el 88,6 por 100 de las conferencias interurbanas y el 81,7 por 100 de las internacionales.

Con todo, el esfuerzo inversor de la Compañía ha supuesto este año un total de 64.115 millones de pesetas, lo que da idea de las necesidades de financiación que han debido de cubrirse. A hacer posible esta inversión, de indudable contenido social, han colaborado muy activamente las Cajas de

de Ahorro y la Banca y, sobre todo, ustedes, señores accionistas, apoyando de manera decisiva la nueva política financiera de la Compañía, que este año, por circunstancias generales, ha hecho necesario variar las condiciones de la ampliación de capital, pasando de la tradicional de una acción nueva por cada cinco antiguas, a otra de una acción nueva por cada seis antiguas. Las dificultades bursátiles y la atención que siempre nos ha merecido la amplia colectividad de ahorradores que nos honran con su confianza, han movido a la Compañía a facilitar, para quien así lo deseara, la entrega de las nuevas aportaciones de capital, dividiéndolas en dos plazos. Esperamos que esta modalidad haya satisfecho a nuestros accionistas, facilitando la suscripción.

Ha continuado este año la política de mejora financiera de la empresa, habiéndose aumentado el porcentaje de los recursos propios dentro de las fuentes de financiación, al tiempo que se ha procedido a una revalorización de nuestro activo.

Antes de entrar en los temas concretos de la gestión de la Compañía, y de indicar las metas más significativas que se han alcanzado en el Ejercicio de 1976, quiero dejar constancia de nuestro agradecimiento a la labor realizada por mi antecesor en la Presidencia del Consejo de Administración, D. José Antonio González Bueno, y por su más directo colaborador, el que fue Consejero Delegado, D. Santiago Foncillas Casaus, que ha permitido, en años especialmente difíciles, asentar lo ya conseguido en etapas anteriores.

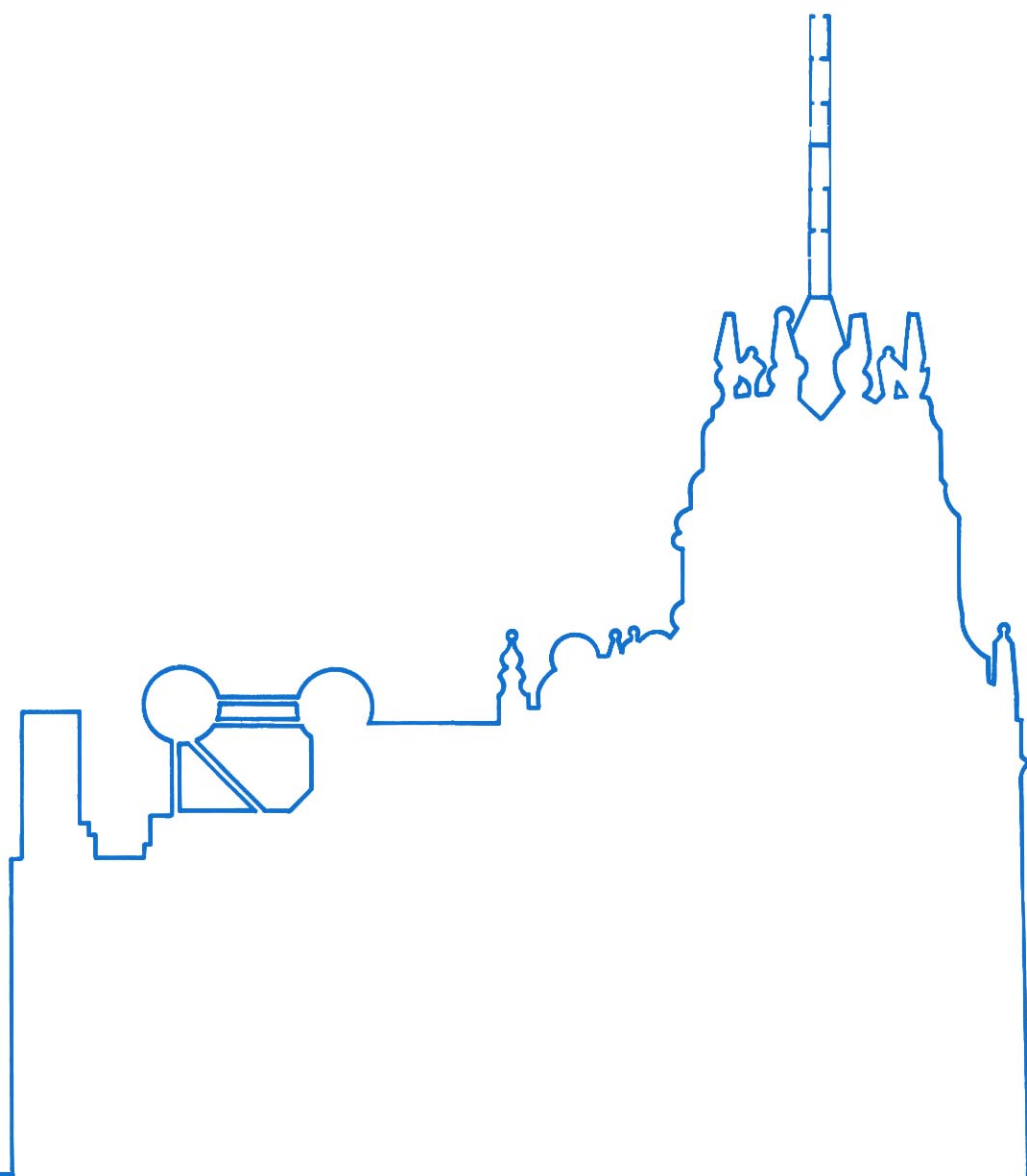
CIFRAS SIGNIFICATIVAS

CONCEPTOS	1975	1976	Aumento en %
Número de teléfonos	7.835.970	8.604.768	9,8
Teléfonos por 100 habitantes	22,0	23,9	—
Líneas en servicio	4.698.139	5.115.688	8,9
Peticiones pendientes	591.124	641.908	8,6
Conferencias interurbanas	1.060.768.000	1.306.445.103	23,2
% Conferencias interurbanas automáticas	84,5	88,6	—
Conferencias internacionales	15.757.000	20.398.043	29,4
% Conferencias internacionales automáticas	71,7	81,8	—
Longitud de circuitos telefónicos interurbanos (kms.)	38.097.519	43.357.481	13,8
Número de empleados	57.171	57.362	0,3
Inversión realizada en el año (millones de pesetas)	59.065	58.297	— 1,3
Valor de la Planta Telefónica (millones de pesetas)	366.952	534.639	45,7
Capital social (millones de pesetas)	123.296	143.845	16,7
Productos de explotación (millones de pesetas)	47.471	64.499	35,9





DESARROLLO DE LOS SERVICIOS



SERVICIO TELEFONICO

El carácter público del servicio telefónico, su creciente necesidad, el nivel de su difusión, todavía insuficiente para las exigencias del país, y su precio, han hecho que la demanda de teléfonos, y por consiguiente su atención, presenten en 1976 un alto grado de dinamismo, que contrasta con el estancamiento económico en otros sectores y con la desaceleración del crecimiento del servicio telefónico en países de alto nivel industrial.

Demanda y difusión del teléfono

En 1976 se han registrado 681.214 peticiones de líneas telefónicas, lo que supone un promedio diario de 1.861 y un aumento del 6,8 por 100 respecto al año pasado. Este importante crecimiento de la demanda, ha provocado una ligera elevación de las peticiones pendientes, que alcanzan la cifra de 641.908, ello supone 50.784 más que en 1975, lo que representa un período medio de espera de dieciocho meses.

Las líneas puestas en servicio durante el año fueron 417.549 y el número de teléfonos 768.798, cifras que elevan en un 8,9 y 9,8 por 100 el número de líneas y teléfonos en servicio, respectivamente, frente al nivel de 1975, tasas que, como ya se ha dicho, son de las más altas del mundo y significativas de la respuesta de la Compañía al fuerte incremento de la demanda.

Contaba España a finales de 1976 con 8.604.768 teléfonos en servicio y una densidad de 23,9 teléfonos por 100 habitantes, nivel elevado, pero todavía distante del de los países industriales europeos con los que el nuestro ha de compararse en equipamiento productivo y nivel de bienes-

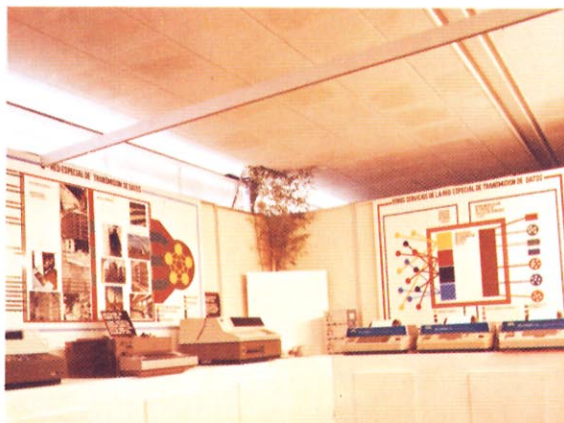
tar. En este último aspecto, la proporción de hogares españoles que cuentan con teléfono es del 35 por 100, muy similar a la de automóviles, cuyo coste anual para una familia es diez veces superior al del teléfono.

En el plano geográfico son ya 13.592 núcleos de población los que cuentan con servicio telefónico, 190 más que en 1975. Respecto a este problema, la Compañía se ha marcado el objetivo de llevar el teléfono a los rincones más apartados del país, con el criterio de que todas las comunidades que existen en España y todos sus hogares tengan acceso rápido y próximo, con desplazamientos mínimos, al servicio telefónico.

Con este fin, se siguen instalando a ritmo creciente teléfonos públicos, de los que a finales de 1976 existían 14.800 en cabinas. Durante el Ejercicio, siguiendo la campaña de sustituciones de teléfonos públicos urbanos de cabinas por nuevos aparatos con conexión a las redes urbana, interurbana e internacional, fueron realizadas 1.129 transformaciones, a la vez que se instalaron 2.210 cabinas con este tipo de aparatos, en nuevos emplazamientos de la vía pública, tanto de ciudades como de zonas rurales. Al propio tiempo, se reforzó el servicio público durante la época estival, con la apertura de 147 locutorios de temporada, distribuidos entre las playas de mayor afluencia.

Servicio interurbano

Se celebraron en el año 1.306.445.103 conferencias, de las que fueron establecidas manualmente 148.557.215 y de forma automática las 1.157.887.888 restantes. Estas cifras suponen un crecimiento con-



«Stand» de la Compañía
en SATELEC-76.

junto del tráfico interurbano sobre el cursado en 1975 del 23,2 por 100.

Además, es significativo señalar que si en 1975 se establecieron 226 conferencias por línea, en este último Ejercicio se ha alcanzado ya las 255 conferencias por línea.

Servicio internacional

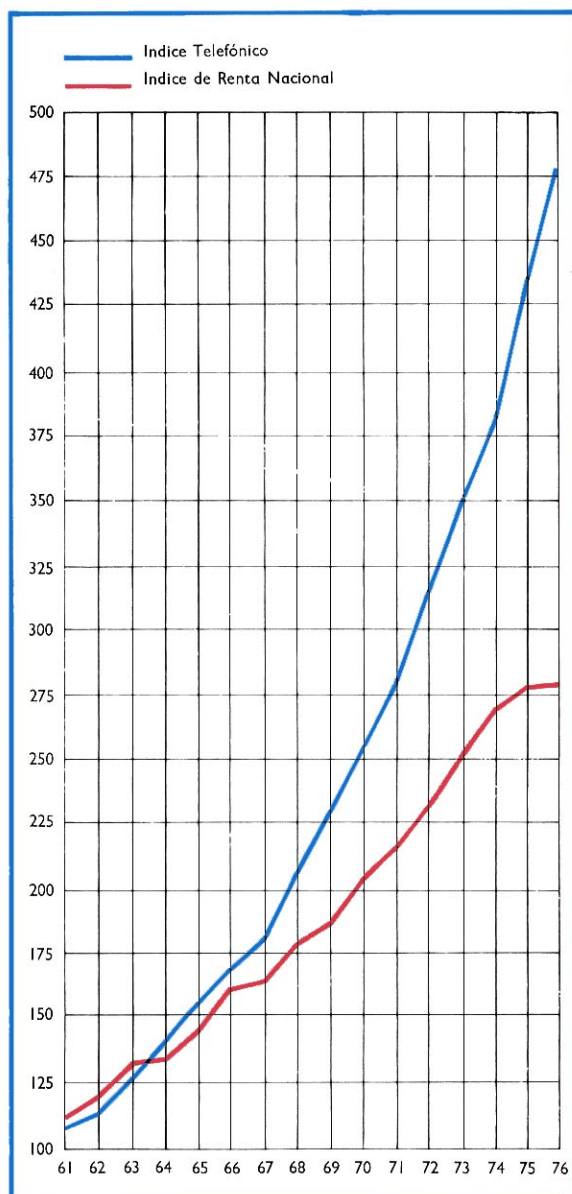
A pesar de que el desarrollo del servicio internacional sigue presentando un gran dinamismo y una tasa de aumento de las más altas de Europa, en 1976 se aprecia una desaceleración, coherente con la crisis económica que a través del sector comercial y turístico afecta al tráfico internacional. Así, de un crecimiento en 1975 de un 32,3 por 100, se ha pasado a un 29,3 en 1976, habiéndose registrado en este último año una cifra de 20,4 millones de conferencias de salida de España.

Entre las múltiples facetas de los servicios internacionales merece una destacada mención la prestación de servicios especiales de retransmisiones y televisión con ocasión de las visitas de SS. MM. los Reyes de España a la República Dominicana, Estados Unidos de Norteamérica, Colombia, Venezuela y Francia, el notable esfuerzo realizado para la puntual atención que requirió la difusión de los Juegos Olímpicos de Montreal y la participación en diversos proyectos de la NASA.

Asimismo, se ha registrado un aumento del 22,6 por 100 en el número de programas televisados y del 19,2 por 100 en las horas de programación cursadas. Como en años anteriores, se ha transmitido en directo a las Islas Canarias, mediante las estaciones terrenas de Buitrago (Madrid) y Agüimes (Gran Canaria), una gran parte de la programación diaria de Radiotelevisión Española, lo que supuso un total de 4.973 programas con más de 200.000 minutos de transmisión. Por otra parte y con otros destinos, se han cursado vía satélite a través de la estación terrena de Buitrago un total de 859 programas, alcanzándose un volumen de programación superior a los 14.000 minutos.

La estación de Buitrago ha intervenido de forma sobresaliente en el proyecto denominado AID, consistente en la transmisión bidireccional de una serie de programas de televisión dirigidos a países en vías de desarrollo, a fin de demostrar las grandes posibilidades que ofrece la tecnología espacial en la difusión, a gran escala y en áreas remotas y mal comunicadas, de campañas educativas, detección

CRECIMIENTO TELEFONICO Y RENTA NACIONAL DE ESPAÑA



TELEFONOS

AÑO	Número de teléfonos	Teléfonos por 100 habitantes
1966	3.053.879	9,43
1967	3.359.029	10,26
1968	3.702.244	11,20
1969	4.093.494	12,26
1970	4.569.408	13,55
1971	5.129.501	15,02
1972	5.712.549	16,47
1973	6.331.474	18,13
1974	7.042.968	19,96
1975	7.835.970	21,97
1976	8.604.768	23,88

de recursos naturales, previsión de fenómenos atmosféricos, geológicos, etc.

Entre los proyectos en que ha participado la Compañía a través de sus estaciones terrenas de comunicaciones por satélites, merece destacarse la intervención de la de Buitrago en el proyecto «Viking» de NASA, calificado como la empresa espacial no tripulada más ambiciosa llevada a cabo por los Estados Unidos. Las comunicaciones con las dos naves integrantes de la misión durante las fases críticas de aproximación, entrada en órbita y toma de contacto con la superficie del planeta Marte, fueron transmitidas puntualmente al Centro de Control del Programa, situado en los Estados Unidos, utilizando circuitos de datos de alta velocidad (50 kbps) a través de satélites del Sistema INTELSAT.

AUTOMATIZACION

Los niveles alcanzados sitúan el servicio telefónico en España próximo a la automatización integral, dado que el 94 por 100 de los teléfonos tienen acceso al servicio automático interurbano y del total de conferencias interurbanas celebradas el 88,6 por 100 fueron automáticas. Durante 1976, Guipúzcoa se ha sumado a las cinco provincias que ya contaban con una red totalmente automatizada, y en este año se han creado 208 nuevos centros automáticos, alcanzándose un total de 1.591 centros de este tipo.

Sin embargo, quedan todavía por automatizar diversos centros telefónicos, que dan servicio a pequeños pueblos, y que si en términos de número de teléfonos y conferencias representan poco, en términos cualitativos y de inversión constituyen una tarea inmensa y costosísima que la Compañía ha acometido con toda la celeridad posible.

Por lo que al servicio internacional se refiere, con la incorporación de las redes automáticas de Hungría y Polonia son ya 22 los países accesibles directamente por los abonados españoles conectados a la red automática internacional, red que en el pasado año se ha visto notablemente ampliada con la conexión de las áreas urbanas de Almería, Badajoz, Castellón, León, Murcia, Pontevedra, San Sebastián y Teruel, y de 36 sectores telefónicos de marcadas características industriales y turísticas.

Las automatizaciones mencionadas han supuesto, en términos relativos, que el 79 por 100 de las líneas de la red automática

nacional tengan acceso a la red internacional, representando este índice un avance de 5 puntos sobre el correspondiente al año anterior y que el 81,8 por 100 de las conferencias internacionales fuesen automáticas.

CALIDAD DEL SERVICIO

Servicio instantáneo

La proporción de conferencias manuales atendidas de forma inmediata ha aumentado en 1976. En efecto, el 82,9 por 100 de las conferencias manuales nacionales se celebraron sin demora alguna, frente al 81 por 100 en 1975; por su parte las internacionales atendidas de forma inmediata, que en 1975 representaron el 82,5 por 100, fueron en 1976 el 82,6 por 100, aumento pequeño dado los altos niveles alcanzados.

Averías y su reparación

El promedio mensual de averías ha sido de 302.143, lo que representa una cada veintiséis meses por teléfono, frente a una



cada veinticuatro en 1975. Antes de las veinticuatro horas se repararon el 81 por 100 de las averías; entre veinticuatro y cuarenta y ocho horas el 12,4 por 100, y en más de cuarenta y ocho horas, el 6,6 por 100. El aprovechamiento de los circuitos fue, habida cuenta de las averías, del 99,5 por 100. Los equipos de centrales, por igual causa se aprovecharon en un 99,9 por 100.

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Nuevos equipos de abonado y servicios

La Compañía Telefónica, siguiendo la política de constante modernización y atención al abonado, ha llegado a ofrecer una amplísima gama de servicios y equipos, que cubren prácticamente casi todas las necesidades reales y actuales del mercado telefónico.

A primeros de enero, se inauguró, con carácter experimental, el *servicio de Tele-reunión* entre Madrid y Barcelona, que permite que dos grupos de personas mantengan una comunicación audiovisual desde salas preparadas especialmente en cada una de las ciudades.

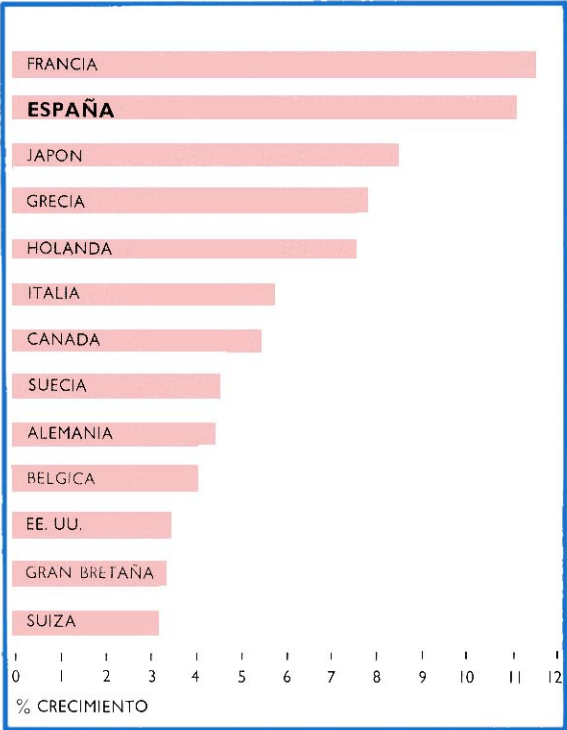
El *servicio de alarmas antirrobo* se ha implantado en Bilbao y San Sebastián y se encuentran muy avanzados los trabajos para su establecimiento en otras localidades.

En el mes de julio, se puso en funcionamiento el *servicio despertador automático* en Madrid, a través del nivel 096.

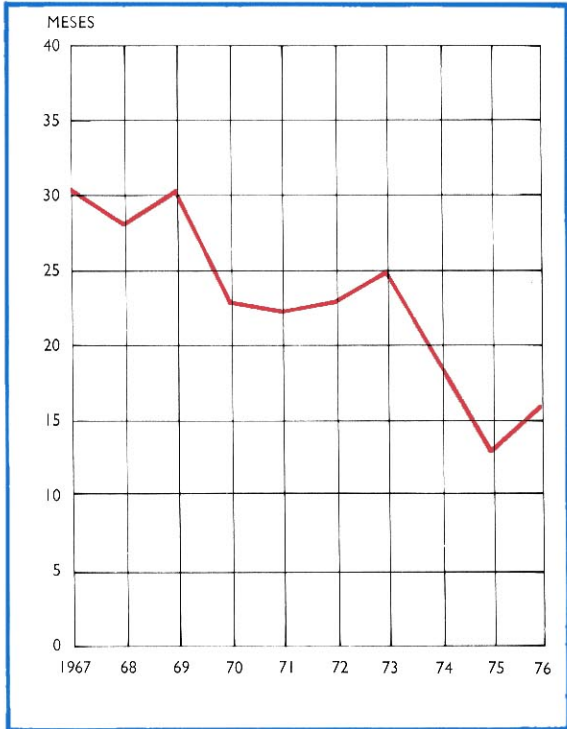
Servicio de Información Urbana

Durante 1976 se ha inaugurado en Bilbao el nuevo sistema de microfichas y pantalla CARD-COM asociadas a miniordenador que ya estaba implantado en Madrid, Barcelona, San Sebastián, Sevilla y Valencia. Con ello, el 50 por 100 de las casi 60 millones de peticiones de información efectuadas en 1976 han sido atendidas por este moderno sistema, para lo cual se han microfilmado 45 guías y producido 2.100 microfichas de actualización, que recogen todo el movimiento de abonados ocurrido en el transcurso del año.

Para 1977 está programada la puesta en servicio de este sistema en Alicante, Cádiz, Córdoba, Granada, Málaga, Oviedo, Palma de Mallorca y Zaragoza.



PERIODO MEDIO DE ESPERA DE UN TELEFONO



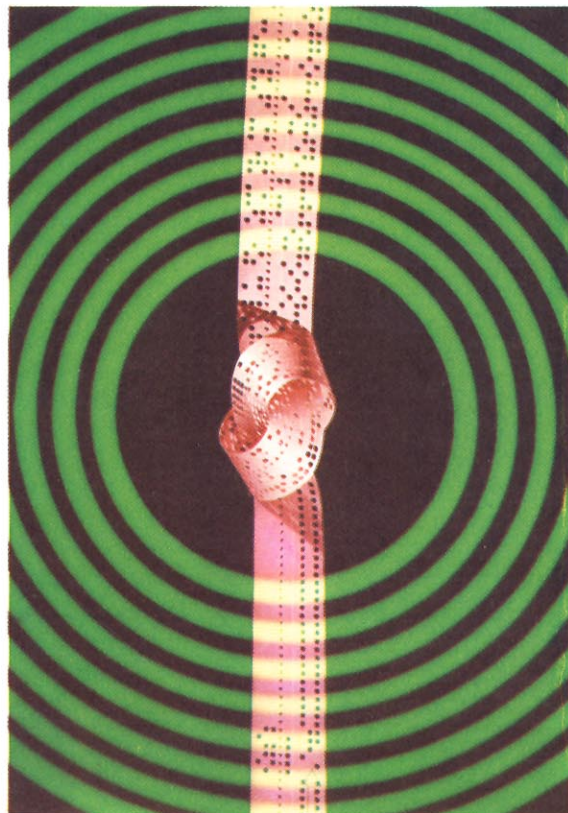
Guías y Anuario

Durante 1976 se han editado 55 guías, todas ellas, salvo las Páginas Turísticas de Madrid, realizadas por ordenador y foto-composición. A ellas hay que añadir la publicación de 289 suplementos, en los que se recogieron las altas y cambios de números de abonados habidos durante el año. La edición de guías representó una tirada de 12.500.000 ejemplares y un consumo de 18.000 toneladas de papel.

Merece destacarse que en la Sección Mercantil e Industrial (Páginas Amarillas) aparecen incluidos sin necesidad de satisfacer cantidad alguna en concepto de publicidad, todos los abonados que ejercen alguna profesión o actividad debidamente declarada al firmar el contrato de abono telefónico. Esta mejora se incorporará, durante 1977, a las 10 únicas guías que no lo han logrado en 1976. Con ello, las «Páginas Amarillas» se convierten en el fichero más completo y actualizado del mercado nacional.

También en 1976 se publicó la decimoquinta edición del Anuario Mercantil, con una nueva estructura, especializada en los Sectores Mercantil, Profesional e Industrial, que comprende seis tomos, y representa una tirada de 50.000 ejemplares, con un consumo de 732 toneladas de papel.

Todas las guías, a excepción de diez que lo harán en el año 1977, exhiben ya las páginas de la Sección Alfabética libres de publicidad, con lo que se facilita notablemente la consulta y se potencia considerablemente el nivel de utilización.



nados. Al propio tiempo se ampliarán las coberturas de los sistemas Sevilla-Cádiz y Costa del Sol con la instalación de nuevas estaciones de base.

Se ha continuado con la prestación del servicio en Autopistas de Peaje, habiéndose ampliado las redes en los nuevos tramos inaugurados: La Junquera-Le Perthus, Zarauz-Behobia y Mediterráneo-Lérida.

Por último, en enero de 1976 se inauguró oficialmente el sistema de Teléfono Automático en Vehículos en Madrid y Barcelona, con capacidad de 400 abonados en cada población.

Servicio Marítimo

En cuanto al Servicio Marítimo, se han inaugurado el nuevo Centro de Radiocomunicación de Onda Corta en Griñón (Madrid), dos nuevas Estaciones Costeras V. H. F. operadas a distancia en Mijas (Málaga) y El Tabayal (Alicante), y se ha concentrado la operación de las Estaciones Costeras V. H. F. de Cataluña en la central terminal de Barcelona-Sepúlveda.

A lo largo de 1977 continuarán los trabajos de instalación de las nuevas Esta-

COMUNICACIONES MOVILES

Servicios Terrestres

Durante el año 1976, se ha implantado el Servicio Mensafónico en la zona de Sevilla-Cádiz, con una capacidad inicial de 600 abonados, completado la capacidad total del primer radiocanal de Valencia-Alicante y ampliado la cobertura del sistema Costa del Sol, con la puesta en servicio de la Estación de Mijas (Málaga).

Este servicio se implantará en el transcurso de 1977 en las áreas que cubren Vizcaya-Guipúzcoa, con una capacidad inicial de 600 abonados y el tercer radiocanal en Madrid, con capacidad inicial de 600 abo-

ciones Costeras de Onda Media y comenzarán las de V. H. F. previstas en el Plan de Reestructuración del Servicio Marítimo, lo cual supondrá una mejora en las comunicaciones con buques a distancias medias y próximas a la costa.

Durante el año 1976 y por toda la Red de Costeras, tanto Radiotelegráficas como Radiotelefónicas, se han cursado: 454.327 Radiotelegramas; 362.633 Radioconferencias; 245.328 Mensajes; 185 Servicios de Socorro; 723 Servicios Radio-Médicos, y 111.477 Partes de Ayuda a la Navegación.

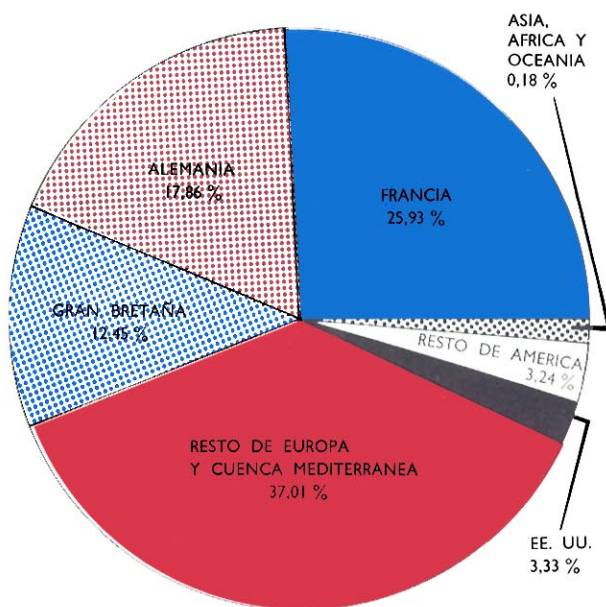
SERVICIO PUBLICO DE TRANSMISION DE DATOS

En correspondencia con la fuerte demanda producida, el desarrollo de los servicios de Transmisión de Datos en 1976 ha sido muy importante. De tales servicios, merece destacarse el prestado por la Red Especial de Transmisión de Datos, que además de su crecimiento general, ha permitido la constitución de sistemas interconectados muy avanzados, como el proyecto «SICA», de la Confederación de Cajas de Ahorro.

En el campo de la cooperación internacional se han iniciado las gestiones para la participación en el proyecto de Banco de Datos de información técnica y científica llamado EURONET, que desarrolla la Comunidad Económica Europea y al que la Compañía Telefónica aportará su Servicio Público de Bancos de Datos, que utiliza la infraestructura de la Red Especial de Transmisión de Datos. Para este proyecto se cuenta con la colaboración del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y en él participará la Comisión Nacional para la Investigación del Espacio (CONIE), representante en España de la Agencia Europea del Espacio, lo que permitirá la conexión a nuestra Red Especial de la red europea de teledocumentación.

Otro capítulo importante lo constituye la contribución de la Compañía en el desarrollo de una industria nacional de teleinformática a través de la empresa SECOINSA, en la que participa juntamente con el INI, FUJITSU y nueve Bancos Nacionales y cuyos productos, objeto de fabricación nacional en fecha próxima, abarcarán una completa gama de equipos informáticos. Por otro lado, la adquisición en 1976 por SECOINSA de la mayoría absoluta de la empresa TELESINCRO, permitirá acelerar los planes de nacionalización de los productos de SECOINSA.

DISTRIBUCION DEL TRAFICO INTERNACIONAL DE SALIDA AÑO 1976



AUTOMATIZACION

AÑOS	INTERURBANA	INTERNACIONAL
	Conferencias interurbanas automáticas (%)	Conferencias internacionales automáticas (%)
1966	29,4	—
1967	34,2	—
1968	34,9	—
1969	45,7	—
1970	50,9	—
1971	57,8	—
1972	64,0	17,2
1973	70,7	30,5
1974	79,2	57,1
1975	84,5	71,7
1976	88,6	81,8

CONFERENCIAS

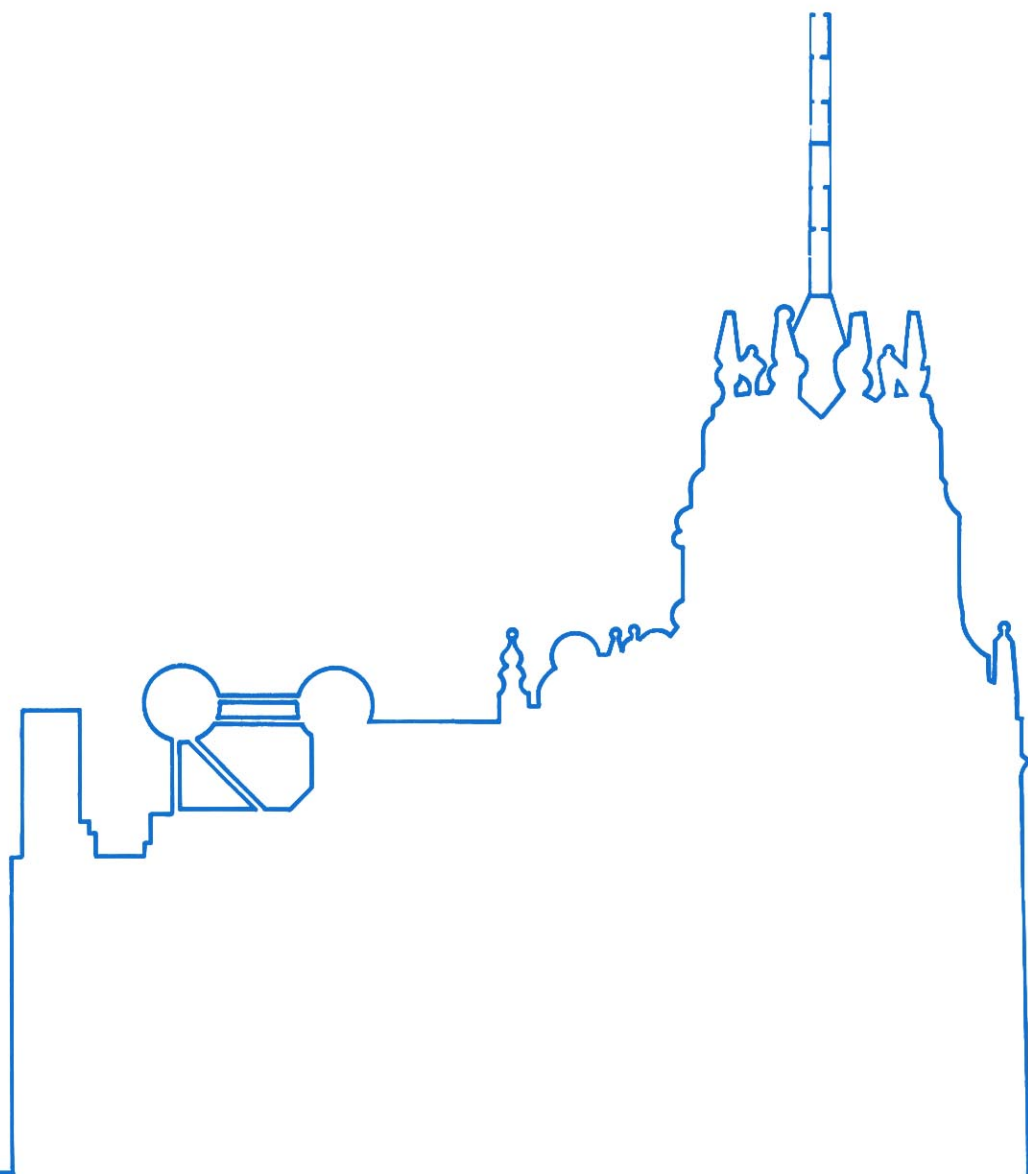
INTERURBANAS		
AÑO	Manuales	Automáticas
1966	144.713.548	60.139.000
1967	158.474.777	82.209.000
1968	179.124.186	96.200.000
1969	203.345.916	170.913.400
1970	216.474.681	224.827.000
1971	226.489.769	309.800.000
1972	226.864.592	403.201.566
1973	212.274.730	512.970.170
1974	185.388.135	704.672.941
1975	164.136.000	896.632.000
1976	148.557.215	1.157.887.888

INTERNACIONALES SALIDA		
AÑO	Manuales	Automáticas
1966	1.451.651	—
1967	1.709.300	—
1968	2.160.278	—
1969	2.654.000	—
1970	3.282.000	—
1971	4.177.992	—
1972	5.308.514	1.106.164
1973	5.737.019	2.521.830
1974	5.113.000	6.797.102
1975	4.457.000	11.300.000
1976	3.718.343	16.679.700

EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DEL SERVICIO PUBLICO DE TRANSMISION DE DATOS

	En 31-12-75	En 31-12-76	Aumento en 1976	
			Absoluto	%
Planta instalada				
Sistemas de impulsos	1.393	1.823	430	30,9
Longitud de circuitos de impulsos (kms. de circuito)	4.210.021	5.044.030	834.009	19,8
Circuitos y conexiones				
Circuitos alquilados para telegrafía y Transmisión de Datos	9.532	12.001	2.469	25,9
Conexiones a la Red Conmutada	400	875	475	118,8
Conexiones a la Red Especial de Transmisión de Datos	1.279	2.745	1.466	114,6
Tráfico cursado en la Red Especial de Transmisión de Datos				
Millones de unidades de información/día medio	193	513	320	165,8

INVERSION E INSTALACIONES



INVERSION

La inversión bruta en 1976 alcanzó los 64.115 millones de pesetas, un 0,5 por 100 superior a la de 1975, que, teniendo en cuenta los aumentos de precios habidos durante el año, supone una reducción de las cifras de inversión real.

Fueron retiradas instalaciones telefónicas obsoletas por un valor de 5.701 millones de pesetas, con lo cual las adiciones en 1976 al valor del Inmovilizado Material fueron de 58.414 millones, 58.297 a la Planta Telefónica y 117 millones a otros activos materiales.

La citada adición al valor de la Planta Telefónica, junto con la regularización del Inmovilizado llevada a cabo en el año por importe de 109.140 millones de pesetas, elevan el valor acumulado de las instalaciones telefónicas a 534.639 millones de pesetas.

INSTALACIONES URBANAS E INTERURBANAS

En 1976 la actividad de instalación de líneas urbanas disminuyó sensiblemente respecto a 1975. Esta disminución responde por una parte a la reducción en términos reales del programa de inversión y por otra a un mejor aprovechamiento de la planta instalada, pero en reserva. En efecto, el

número de líneas en servicio respecto al total de instaladas ha pasado de representar un 87,4 por 100 en 1975 a un 88,2 por 100 en 1976.

Concretamente durante el Ejercicio de 1976 se instalaron 506.110 líneas urbanas automáticas, lo que representa un 22,1 por 100 menos que en 1975. De este total 427.700 correspondieron a líneas normales y 78.410 a líneas rurales. Se inauguraron 14 nuevas centrales en poblaciones que ya disponían de servicio automático.

Aumentó la red urbana en 2.279.463 kilómetros de par, alcanzándose así un total de 17.506.093 kilómetros, lo que representa un promedio por abonado de 3,4 kilómetros.

En la conmutación automática interurbana se han ampliado 30.787 enlaces equivalentes a 292.208 líneas urbanas de abonado. Los circuitos interurbanos constituyen 109.541 vías de tráfico, con un incremento del 14,9 por 100 sobre el año anterior. Merece especial atención en el servicio interurbano la inauguración de la importantísima central de Barcelona-Estel, cuya capacidad final es de 60.000 enlaces, cuatro veces mayor que la capacidad de la central de Barcelona-España, y la puesta en servicio de la central de Barcelona-Guipúzcoa de especial significación en el tráfico sectorial, al mejorar notablemente las comunicaciones del sector de Barcelona.

Comprende la red automática interurbana 43.357.481 kilómetros de circuito, un 13,8 por 100 superior a la de 1975, lo que supone un promedio de 8,5 kilómetros por línea de abonado, frente a los 8,1 kilómetros del año anterior.



El Presidente y Consejero Delegado en la inauguración del «Stand» de la Compañía en una Feria de Muestras.

Se instalaron 625 kilómetros de cables coaxiales, 1.996 kilómetros de cables interurbanos de pares y cuadretes y 2.425 kilómetros de nuevas líneas de postes para atender el servicio de pequeñas poblaciones.

Se han puesto en servicio durante el año un total de 17 radiocanales de 1.800 canales telefónicos; 9 de 960 canales y uno de 600 canales, aparte de otros 11 de menor capacidad para poblaciones con desarrollo de entidad inferior.

Por último, y para facilitar las comunicaciones interurbanas, se ha incrementado la red en 11.737 nuevos circuitos.

INSTALACIONES INTERNACIONALES

Ha proseguido el continuo esfuerzo de la Compañía para dotar a nuestro país de una completa y extensa red de comunicaciones internacionales, capaz de servir con gran calidad a la creciente demanda que este servicio viene experimentando.

Cables Submarinos

Con este objetivo, cabe señalar, entre los grandes proyectos internacionales en los que la Compañía participa como propietaria, la puesta en servicio, en agosto de 1976, del cable submarino transatlántico TAT-6, que, con una capacidad de

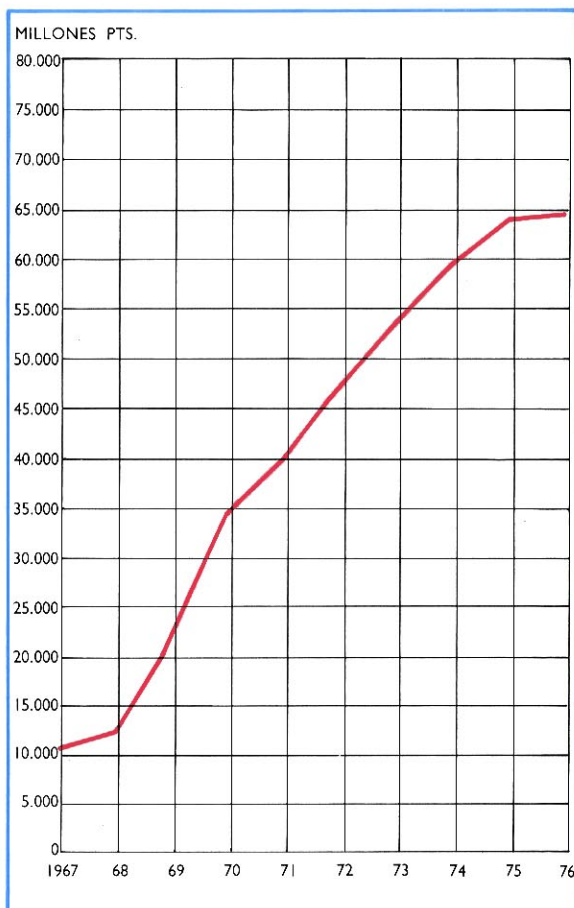
VALOR DE LAS INSTALACIONES TELEFONICAS

(Millones de pesetas)

	1975	1976
Solares y edificios	32.316	62.852
Equipos de fuerza	10.279	13.063
Equipos de conmutación	101.440	137.050
Equipos de transmisión	33.894	53.351
Redes urbanas e interurbanas	114.566	185.794
Mobiliario, equipos de oficina y otros	1.506	2.603
Equipos de abonados	32.805	42.818
Otras instalaciones	674	728
<i>Total instalaciones en servicio</i>	327.480	498.259
Inmovilizado en curso	39.472	36.380
<i>Total instalaciones telefónicas</i>	366.952	534.639

Nota: Incluye las inversiones sociales. La distribución de los importes responde al nuevo Plan Contable.

INVERSION BRUTA ANUAL



4.200 circuitos, enlaza Francia y los Estados Unidos de Norteamérica. En este cable, la Compañía Telefónica tiene adquiridos 223 circuitos, que garantizan la disponibilidad de facilidades por cable submarino en el Atlántico Norte para los próximos años.

Se encuentra en avanzado estado de instalación el cable submarino COLUMBUS de 1.840 canales de capacidad, que enlazará Venezuela con España, en octubre de 1977, siendo el primer cable de gran capacidad que conecta Europa con América del Sur. Del lado español, el punto de amarre estará situado en Agüimes, en la Isla de Gran Canaria. La prolongación de los circuitos de este cable a la Península tendrá lugar, además de por los cables submarinos en servicio, mediante uno nuevo, el PENCAN-III, de 5.520 canales, máxima capacidad disponible tecnológicamente y que entrará en servicio a principios de 1978.

Asimismo, ha avanzado sustancialmente el tendido de un nuevo cable submarino entre las Islas Baleares y la Península que, con una capacidad de 3.900 canales, servirá, a partir de junio de 1977, para encaminar las comunicaciones nacionales e internacionales procedentes de dichas Islas.

Hay que reseñar la potenciación, en dura competencia internacional, de las instalaciones que la Compañía dispone en el puerto de Vigo, que de esta forma ha pasado a ser una de las principales bases del mundo en almacenamiento de cables de reserva y de equipos destinados a la detección y solución de averías.



*Estación Terrana de
Comunicaciones por
Satélite de Agüimes
(Las Palmas).*

Cables Coaxiales

Para atender a la expansión de la demanda de nuestras comunicaciones con Francia y países de centro y norte de Europa, en agosto de 1976 fue ampliado de 960 a 2.700 canales el cable coaxial existente entre San Sebastián y Bayona (Francia), con lo que su capacidad prácticamente se ha triplicado.

Comunicaciones por Satélite

En el campo de las comunicaciones por satélite, se ha iniciado el servicio comercial directo vía SPADE (equipo de comunicaciones por satélite de asignación de circuitos bajo demanda), a través de uno de los satélites ubicados sobre el Océano Atlántico, con Iraq, Sudán y Costa de Marfil, utilizándose, asimismo, como ruta

INSTALACIONES

	Total 31-12-76	Aumento en 1976	
		Absoluto	%
SOLARES Y EDIFICIOS			
Para centrales de conmutación			
Superficie de solar (m ²)	944.932	46.371	5,2
Superficie edificada (m ²)	1.934.057	62.159	3,3
Para casetas de radio, transmisión y otros			
Superficie de solar (m ²)	2.337.159	168.024	7,7
Superficie edificada (m ²)	175.161	45.252	34,8
CONMUTACION			
Líneas urbanas			
Automáticas	5.422.720	481.970	9,8
Manuales	377.738	— 58.012	— 13,3
Enlaces automáticos			
Internacionales	8.550	2.206	34,8
Interurbanos	243.744	29.716	13,9
Terminales	272.495	37.906	16,2
Posiciones interurbanas e internacionales			
Con cordones	3.734	— 144	— 3,7
Sin cordones	272	80	41,7
TRANSMISION			
Sistemas A. F.			
De 3 canales	193	— 63	— 24,6
Rurales	203	27	15,3
De 12 canales	1.423	— 78	— 5,2
De 24 y 30 canales	1.268	325	34,5
Grupos			
De 12 canales	8.359	991	13,5
De 16 canales	111	14	14,4
Sistemas de radio			
De banda ancha	182	24	15,2
De pequeña capacidad	96	21	28,0
De onda corta	5	—	—
De servicios móviles (terrestres)	53	5	10,4
Circuitos telefónicos interurbanos			
Automáticos	109.541	14.186	14,9
Manuales	21.028	— 2.449	— 10,4
Circuitos telefónicos internacionales			
Automáticos y semiautomáticos	3.623	504	16,2
Manuales	304	— 58	— 16,0
REDES			
Kilómetros de conducto de canalización	55.066	5.245	10,5
Kilómetros de pares en cables urbanos	17.506.093	2.279.463	15,0
Kilómetros de cables interurbanos	39.184	3.709	10,5
Kilómetros de cables submarinos	20.546	—	—
Kilómetros de circuito interurbano	43.357.481	5.259.962	13,8
Kilómetros de circuito de impulsos	5.044.030	834.009	19,8

Nota:

El total de líneas instaladas en 1976 fue de 539.963, de las que 506.110 son automáticas y 33.853 manuales y se desmontaron por obsolescencia 24.140 líneas automáticas y 91.865 manuales.

de desbordamiento del tráfico en otras relaciones intercontinentales. Al emplear así medios propios de encaminamiento en la mayoría de nuestras relaciones internacionales, se evita el pago de tasas de tránsito a terceros, mejorándose notablemente la rentabilidad de nuestras instalaciones.

A solicitud de NASA, y con objeto de uniformar las velocidades de transmisión y mejorar la eficiencia de sus redes de datos, se han convertido de 50 a 56 kbts los circuitos que procedentes de las instalaciones de Robledo (Madrid) se envían, a través de las facilidades de la estación terrena de Buitrago, a sus centros de control de los Estados Unidos.

Centrales

Dentro del área de la conmutación, fue completada la instalación de la Central Internacional Automática de Canarias, que permite cursar directamente el servicio internacional de entrada y tránsito de las Islas Canarias. Igualmente y para hacer frente al aumento de la demanda se han ampliado las Centrales Internacionales existentes en Madrid y Barcelona, con lo que la capacidad de enlaces automáticos internacionales ha aumentado en un 35 por 100.

Transmisión

Durante el Ejercicio de 1976 se han puesto en servicio 446 nuevos circuitos internacionales, lo que representa un 12,8 por 100 de aumento sobre los disponibles al final de 1975. Se ha alcanzado la cifra de 3.927 circuitos internacionales en servicio, de los que 3.623 son automáticos y 304 manuales. También se establecieron 42 circuitos internacionales arrendados y 183 en tránsito por España. Se ha abierto ruta directa, además de las anteriormente mencionadas por el sistema SPADE, con Arabia Saudita y Libia.

Fruto de múltiples contactos con las Entidades encargadas de las Telecomunicaciones en otros países, son dignos de mención los acuerdos de principio alcanzados para la instalación de nuevos cables submarinos con Inglaterra e Italia en el año 1980, así como radioenlaces de gran capacidad con Marruecos y Andorra (1978) y Portugal (1979).

INNOVACIONES TECNICAS DE LAS INSTALACIONES Y DE LOS SERVICIOS

A principios del Ejercicio se inauguró la nueva sede del Centro de Investigación y



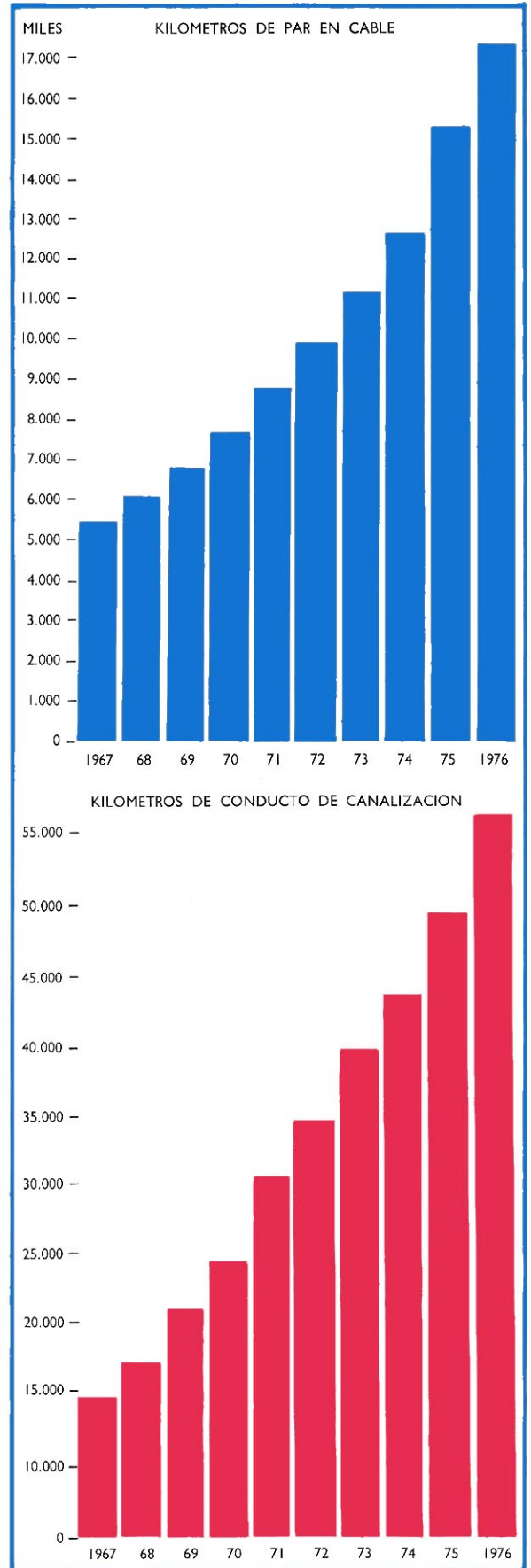
Estudios, Departamento que centraliza el esfuerzo que la Compañía dedica a la prospección de cuantas innovaciones técnicas se producen en todo el mundo y a la potenciación de la investigación propia.

A lo largo del año se han ido completando y haciendo operativas las diversas células técnicas del nuevo edificio, que en estos momentos cuenta con dieciséis laboratorios, entre los que destacan los de Ensayos Físicos, Análisis Químicos, Microcircuitos Híbridos, Comunicaciones Ópticas y Telefonometría. Con estas nuevas dependencias, el Centro de Investigación y Estudios ha visto sustancialmente potenciadas sus posibilidades, y ha incrementado notablemente su actividad investigadora y de desarrollo.

Entre los trabajos realizados, cabe hacer referencia a los siguientes:

Equipos de abonado y servicio

- Con pleno éxito, ha terminado su etapa de diseño el Teléfono Supletorio sin hilos, obteniéndose un equipo netamente superior a los similares existentes en el mundo. Se iniciará, seguidamente, el proceso de su fabricación.
- Se ha iniciado el diseño de un nuevo circuito telefónico para aparatos de



abonado. Este circuito, desarrollado con tecnología de vanguardia, persigue principalmente el doble objetivo de optimizar la calidad de transmisión y mejorar la fiabilidad.

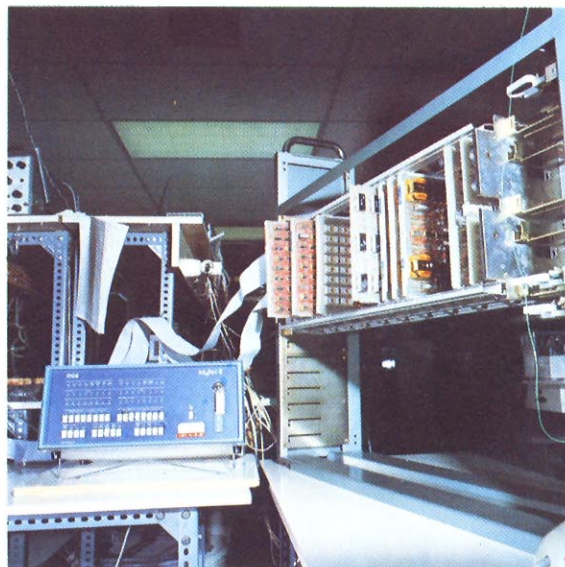
- Finalizó la realización de un prototipo de laboratorio de un «secrefono» para el teléfono automático en vehículos, que hace posible mantener el secreto de las comunicaciones en la vía radio. Permite su utilización opcional, y representará, una vez se realice la etapa de fabricación y se comercialice, una alternativa para los abonados a dicho servicio sin paralelo en otras naciones, ya que los servicios móviles son considerados mundialmente como no secretos por propia naturaleza.
- Está en avanzada etapa de desarrollo, una Centralita Electrónica, seleccionada como Plan Concertado de Investigación con la Administración. Presenta una capacidad de 104 extensiones y está controlada por microprocesador, ofreciendo una gama de servicios superior a la de las centralitas convencionales.



Laboratorio de Física.

Conmutación

- Prosiguieron los estudios encaminados a la ya próxima implantación de Sistemas Semielectrónicos de Conmutación.
- Se han iniciado actividades de investigación en el campo de los futuros sistemas de Conmutación Temporal, mediante la instalación en los laboratorios del Centro de Investigación y Estudios, de una maqueta experimental que funcionará como Central de Tránsito Urbano y que permitirá, a lo largo de un par de años, dominar y evaluar todos los aspectos de estas técnicas y su forma de implantación en la red de la Compañía Telefónica Nacional de España.



Centralita Electrónica.

Transmisión

- Comenzó a desarrollarse el proyecto de un nuevo equipo de transmisión por impulsos codificados (Proyecto NELMIC), gracias al cual, además de unificar los sistemas de este tipo a instalar en la planta, se incorporará

una nueva filosofía de telecontrol y las tecnologías más avanzadas. Con él se mejorarán las facilidades de conservación y la fiabilidad de los sistemas actuales equivalentes. Hay que señalar la importancia de este tipo de sistemas, que serán la base de las comunicaciones futuras.

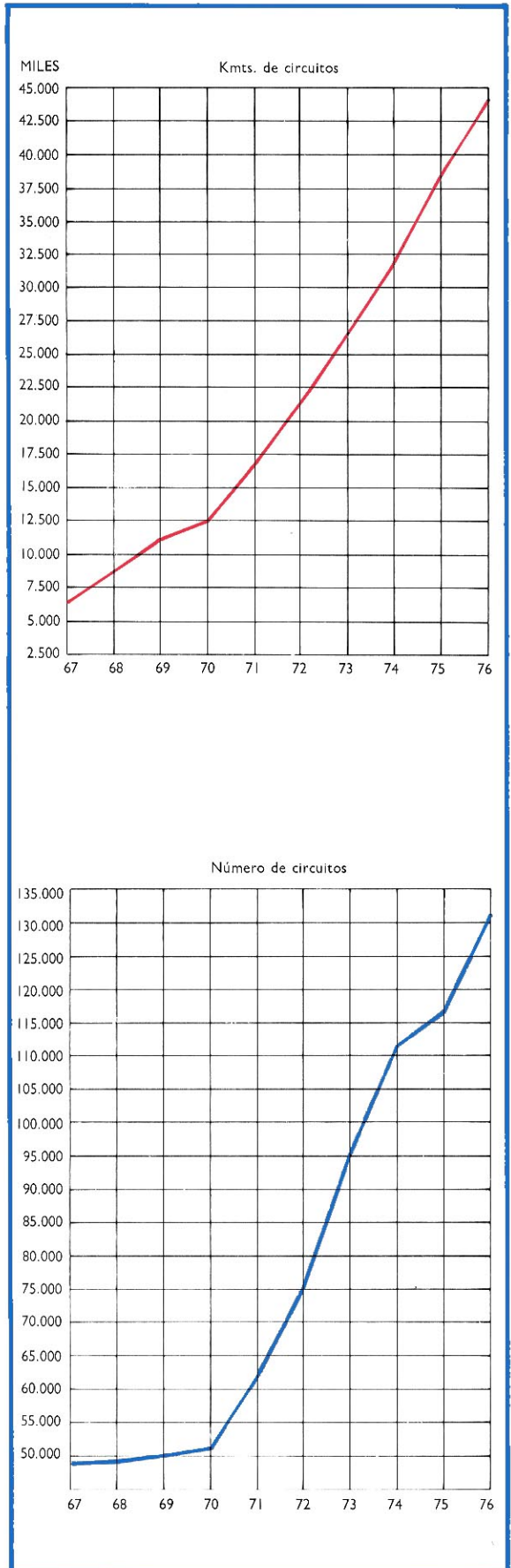
- Tal como estaba previsto, se han iniciado experiencias en el campo de las comunicaciones ópticas, habiéndose ya diseñado algunos dispositivos relacionados con el manejo de las fibras ópticas. Asimismo, se ha realizado un primer enlace experimental de laboratorio mediante portadora óptica a través de atmósfera.

Están preparados los estudios para iniciar en el próximo año las primeras experiencias sobre energía solar y su posible aplicación a instalaciones de telecomunicación.

- La Compañía ha intervenido en varios e interesantes experimentos de transmisión vía satélite. Uno de los más destacados ha sido el estudio, mediante una antena de 13 metros de diámetro instalada en Buitrago, de la propagación de señales radioeléctricas en la banda de 13 y 18 Ghz a través del satélite ATS-6 de NASA. Destaca también la participación de la estación de Agüimes en el estudio de los niveles de interferencia que se producen en un satélite muy próximo, dentro de la órbita geoestacionaria, a aquel con el que opera la estación transmisora. Es digno de mención el experimento en el que se ha utilizado el satélite franco-alemán Symphonie para realizar pruebas entre Madrid y Frankfurt con el sistema de señalización C. C. I. T. T. R.2, modificado para comunicaciones por este medio, a fin de demostrar la viabilidad de dicho sistema, con vistas a su futuro empleo en los satélites europeos de comunicaciones.

Planta exterior

- Siguen realizándose estudios y experiencias sobre nuevos materiales y técnicas, encaminados a la protección efectiva de los cables telefónicos contra la entrada de agua y humedad.



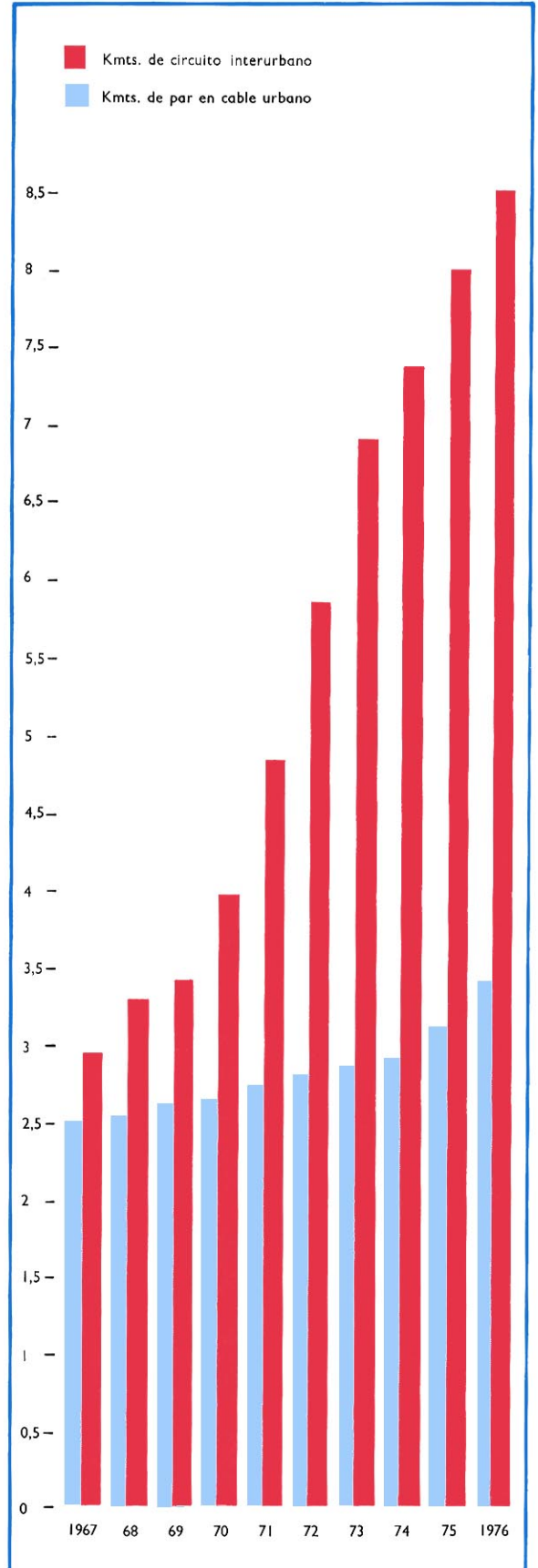
SUMINISTROS INDUSTRIALES

Han continuado al nivel de equipamiento definido por los programas y planes de la Compañía, y dentro de las condiciones establecidas en los compromisos existentes, tanto los tradicionales suministros de Standard Eléctrica y C. I. T. E. S. A., como los de equipos de conmutación por Industrias de Telecomunicación, S. A., de cables telefónicos por Cables de Comunicaciones, S. A., y de equipos de transmisión y radio por Telettra Española.

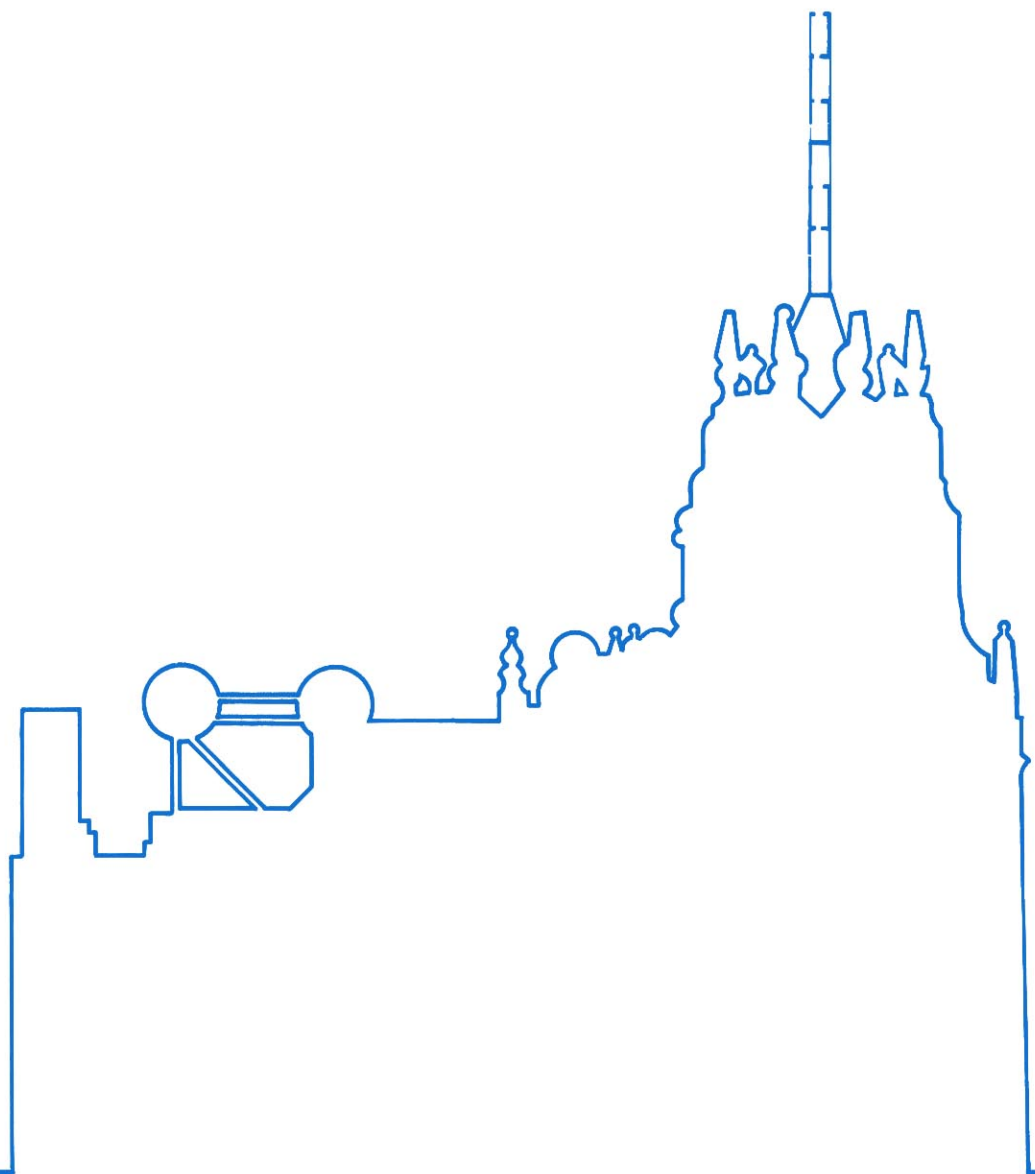
Dentro de elevados niveles de nacionalización de su producción para las tres sociedades citadas, Cables de Comunicaciones e Industrias de Telecomunicación han continuado efectuando ventas al exterior, habiendo iniciado este año Telettra Española las exportaciones, con perspectivas de aumento para los próximos Ejercicios.

Siguiendo la expansión de sus actividades como ayuda a la explotación telefónica, el Taller de Reparación de aparatos de Malpica (Zaragoza) ha reparado, en 1976, 220.000 unidades, habiendo fabricado, además, 6.200 teléfonos de moneda, así como 4.300 aparatos de modelo estilo.

KILOMETROS DE RED INTERURBANA Y URBANA POR ABONADO



**PERSONAL Y ACTIVIDADES
SOCIALES**



PERSONAL

La política de contención del aumento de personal, seguida por la Compañía en los últimos Ejercicios, unida a la preocupación constante por la elevación del nivel técnico de sus empleados, han permitido que las nuevas incorporaciones respondan exclusivamente a la estricta consecución de los objetivos fijados para la expansión del servicio y la mejora de su calidad.

El personal en activo se eleva a 53.390 empleados, con un aumento del 0,6 por 100 sobre el año anterior, siendo las Regiones de Centro y Sur, las que experimentaron mayor crecimiento.

Son mujeres el 31,1 por 100 del censo laboral de la Compañía, y del total de empleados el 36,7 por 100 tienen menos de treinta años y sólo el 10,5 sobrepasa los cincuenta. Llevan menos de diez años en la Compañía el 46,0 por 100 de los empleados y el 11,5 menos de cinco, lo que indica que la plantilla sigue siendo fundamentalmente joven.

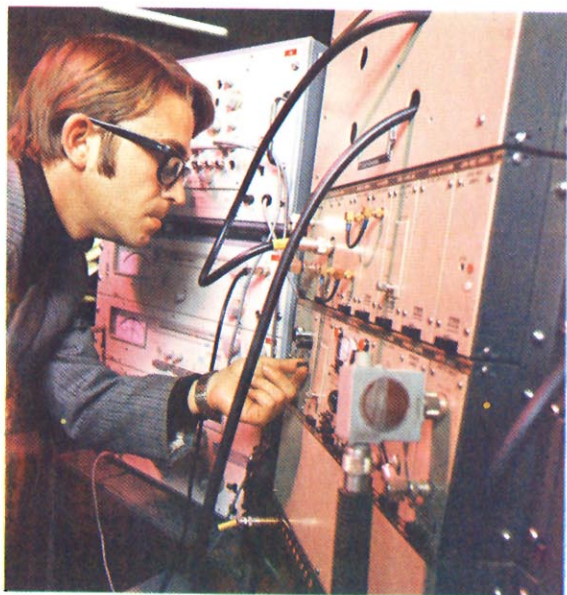
La Compañía ha mantenido su política de promoción del personal. Durante el año 1976 han promocionado a puestos superiores 11.112 empleados, un 13,6 por 100 por antigüedad, y un 7,3 por 100 por los restantes sistemas de promoción establecidos, lo que significa el 20,9 por 100 de la plantilla.

FORMACION

A lo largo de 1976, el Comité de Promoción y Formación desarrolló 294 cursos y seminarios, a los que asistieron 16.117 alumnos. De ellos, 10.865 perfeccionaron su formación personal y profesional con vistas a su promoción en la Compañía, de los que 1.689 superaron, además, las pruebas para la obtención de títulos oficiales. A los cursos de promoción y perfeccionamiento asistieron 2.223 empleados; y otros 1.430 mandos directos, medios y superiores concurren a cursos para su perfeccionamiento. Los alumnos que participaron en los seminarios de Formación Empresarial fueron 1.599.

Al igual que en años anteriores, se desarrolló un Seminario de Especialización en Técnicas Telefónicas para alumnos del 5.º Curso de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación y, en colaboración con la Academia de Aplicación de Ingenieros del Ejército, se ha desarrollado un curso sobre Técnica y Explotación de los Servicios Telefónicos para Jefes y Oficiales.

Dentro de las actividades de asistencia y colaboración en temas de formación con Administraciones extranjeras, y a través de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (U. I. T.), han participado en cursos y seminarios de la Compañía personal de



Prácticas de formación profesional.

Administraciones Hispanoamericanas y, mediante convenios bilaterales, profesores de nuestros Centros de Estudio se han desplazado a Costa Rica para colaborar con el Instituto Costarricense de Electricidad en la organización de cursos para el entrenamiento de su personal.

En la misma línea, la Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones «GUATEL», solicitó de la Compañía colaboración para la celebración de un Seminario sobre Sistemas Semielectrónicos de Conmutación y para llevar a cabo la selección de un Sistema de Conmutación de entre los presentados a un concurso organizado por dicha Empresa. Esta colaboración fue prestada mediante personal de nuestro Centro de Investigación y Estudios.

ACTIVIDADES SOCIALES

Asistencia Sanitaria

A lo largo del Ejercicio, se pusieron en funcionamiento nuevos Servicios Médicos de Empresa en Barcelona, Málaga y Jaén. El primero de ellos, ubicado en el nuevo edificio Estel, cuenta con instalaciones especiales, dotadas con equipos de radiología, fotoseriación, rehabilitación, electroterapia y otros.

Seguridad en el Trabajo

Con objeto de aumentar el interés de los empleados hacia los temas de la Seguridad e Higiene en el Trabajo se llevó a cabo, a nivel nacional, una «Semana de Prevención de Accidentes», durante la cual se distribuyó información sobre temas de seguridad laboral, se organizaron charlas, se convocaron concursos especiales y tuvieron lugar una serie de acciones encaminadas al fin indicado. Por otra parte, el Comité Central de Seguridad e Higiene en el Trabajo, y el Servicio Técnico de Seguridad e Higiene, han preparado en el año una amplia documentación divulgativa, incluyendo la utilización de medios audiovisuales, sobre medidas de seguridad para las tareas en que vienen produciéndose mayor número de accidentes.

La labor realizada se ha traducido en una disminución considerable del índice de gravedad, que pasó del 0,74 por 100 en 1975 al 0,57 en este Ejercicio. Por su parte, el índice de frecuencia ha variado en el mismo período del 10,06 por 100 al 10,41 en 1976.

NUMERO DE EMPLEADOS

DEPARTAMENTOS	1975	1976	Aumento en 1976
Conservación	21.017	21.586	569
Tráfico	10.308	9.981	— 327
Construcciones	8.297	7.763	— 534
Comercial	3.822	3.875	53
Ingeniería	1.487	1.643	156
Intervención General	1.024	1.024	—
Otros Departamentos	6.844	7.439	595
<i>Total personal fijo en activo</i>	52.799	53.311	512
Alumnos y otras situaciones en expectativa de plantilla	261	79	— 182
<i>Total personal en activo</i>	53.060	53.390	330
Personal fijo en baja temporal (Servicio Militar, Excedencias Maternidad, Excedencias Matrimonio, etc.)	4.111	3.972	— 139
<i>Total empleados</i>	57.171	57.362	191

Nota. Los datos parciales de 1975 han sido modificados en razón a una reconsideración de los criterios existentes en lo que se refiere a personal fijo y a personal en situación de baja temporal.

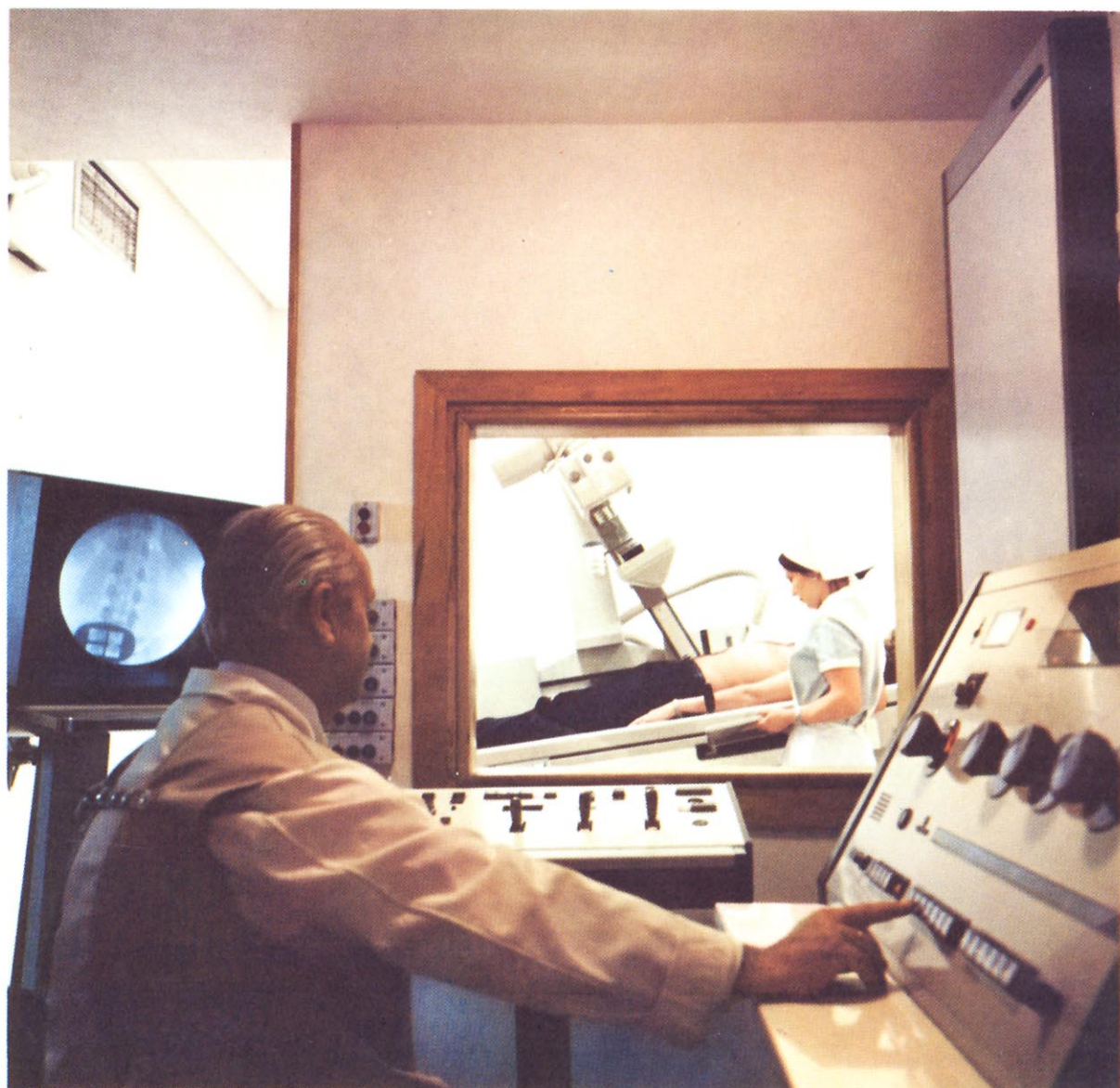
EVOLUCION DEL NUMERO DE EMPLEADOS

1969	42.594
1970	49.579
1971	53.138
1972	54.158
1973	55.885
1974	57.137
1975	57.171
1976	57.362

Durante 1976 hemos de lamentar la muerte en accidente de trabajo de cuatro empleados y de otros dos en accidente «in itinere».

Sus nombres son: D. José Arrunada Calvín, D. Cecilio Benito Herrera, D. Ernesto Laguens Nuez, D. José López Sánchez, D. Rafael Padilla Castilla y D. Antonio Pintor Cornejo. A sus familiares queremos hacer llegar las expresiones más sinceras de nuestro sentimiento.

*Equipo de Radiología
del Servicio Médico.*



Otras actividades sociales

Dentro del Plan Nacional de Viviendas, iniciado el pasado año, se han concedido en este Ejercicio 1.087 préstamos, por un importe de 780 millones de pesetas.

Destinadas a los hijos de empleados y para el curso académico 1976/1977, se han otorgado 225 bolsas de estudios, dotadas cada una de ellas con 30.000 pesetas. Además, se han concedido 904 ayudas de estudios para empleados, por un importe de casi tres millones de pesetas.

A lo largo del Ejercicio se pusieron en funcionamiento tres nuevas sucursales del Economato Laboral, ubicadas en Santa Cruz de Tenerife, Vigo y León; se terminaron las obras de la tercera sucursal de Madrid y la segunda de Barcelona, así como las de San Sebastián y Las Palmas. En otras cinco localidades la Compañía se adscribió a economatos ya en funcionamiento, por lo que el número total de los empleados que se benefician de estos servicios es de 47.000.

Con la participación de 8.548 empleados se han celebrado los «III Juegos Deportivos Sociales», que fueron promovidos por las Agrupaciones Culturales y Deportivas Telefónicas, que cuentan con más de 44.000 afiliados.

Disfrutaron de los beneficios del Plan de Vacaciones 28.566 personas y 2.218 hijos de empleados se acogieron al Plan de Vacaciones Infantiles, habiéndose organizado también este año unos cursos infantiles especiales para el estudio del idioma inglés, a los que concurrieron 120 hijos de empleados.

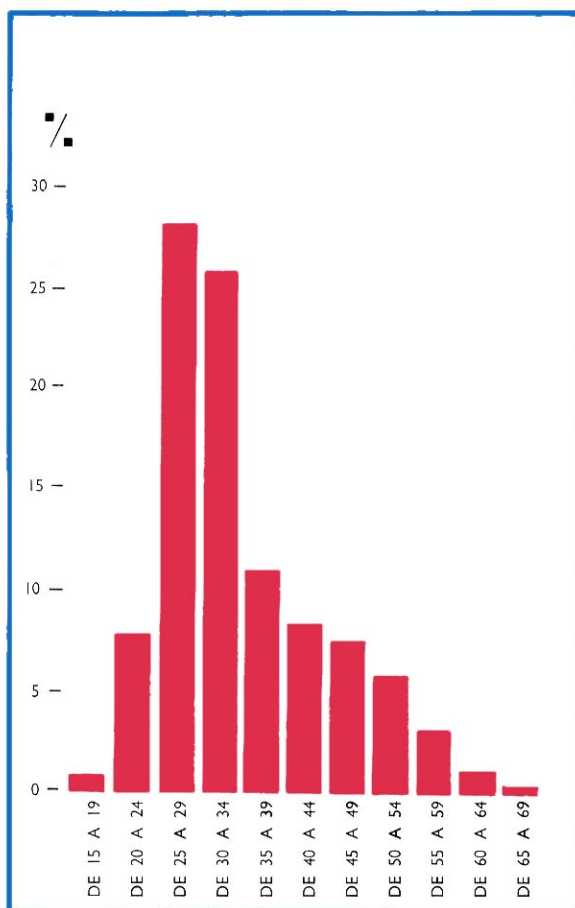
FUNDACION BENEFICO DOCENTE

Durante 1976 han continuado sus trabajos los equipos de los 18 convenios suscritos por la Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones.

Tanto los convenios ya firmados y en marcha como los próximos a formalizar su iniciación, están dirigidos a la aplicación de las telecomunicaciones para la mejora social en los campos de la Enseñanza, Medicina, Agricultura, Documentalismo, Jurídico y de Banco de Datos.

Se han celebrado a lo largo del año siete ciclos de Mesas Redondas, a las que han asistido más de 300 expertos, tanto nacionales como extranjeros, en los distintos temas tratados.

DISTRIBUCION DEL PERSONAL FIJO EN ACTIVO POR EDADES



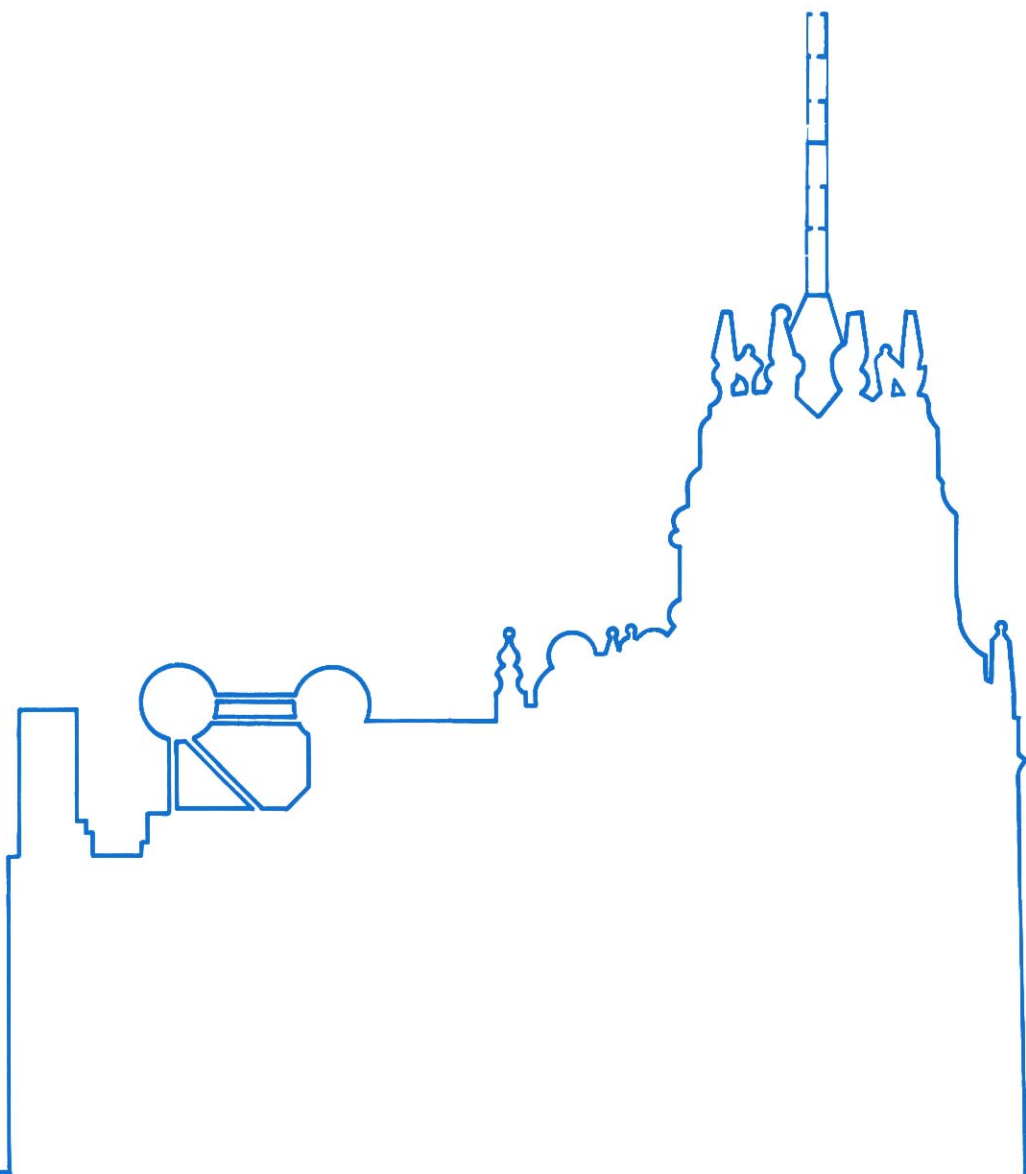
RESUMEN DE CURSOS ORGANIZADOS POR EL COMITE DE PROMOCION Y FORMACION EN 1976

C U R S O S	Número de cursos	Número de alumnos
Formación Personal y Profesional	55	10.865
Promoción y Perfeccionamiento	61	2.223
Formación Empresarial	77	1.599
Perfeccionamiento de Mandos	101	1.430
	294	16.117

*III Juegos
Deportivo-Sociales
(Zaragoza).*



ORGANIZACION Y RELACIONES INTERNACIONALES



Durante 1976 se ha proseguido el proceso de descentralización regional, habiéndose terminado una primera etapa en Cataluña. De acuerdo con la política descentralizadora, se han realizado los trabajos y tomado las medidas necesarias para reforzar y concretar la capacidad de gestión regional, que se traduce, esencialmente, en una absorción de la mayor parte de la gestión operativa, y en el establecimiento de sus planes y programas de actuación a partir del Plan Integral de la Compañía, que, a su vez, se formula con la participación regional. Está previsto que en 1977 se inicie la segunda etapa del proceso descentralizador.

Proceso de datos

La Compañía ha continuado sus esfuerzos para extender la utilización de la Informática a aquellas áreas de la gestión que más pudieran beneficiarse con la mecanización. El plan de implantación a nivel nacional del Sistema de Gestión de la Orden de Servicio, Sistema de Pagos, Gestión de Almacenes y Control Presupuestario han constituido los aspectos más importantes de esa labor.

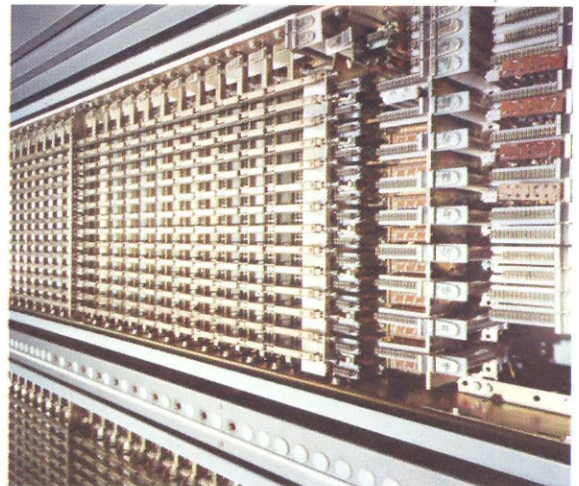
Coherentemente con la política general de la Compañía, se ha promovido la descentralización de las actividades de proceso de datos, habiéndose inaugurado en 1976 un Centro de recogida de información en Azpeitia y estando prevista para 1977 la puesta en marcha de un nuevo Centro en Santiago de Compostela. Se ha previsto asimismo la potenciación del Centro de Cálculo de Bilbao que absorberá nuevos procesos, permitiendo un reparto de cargas de trabajo más equilibrado entre los Centros de Madrid, Barcelona y Bilbao, y mejorando a la vez las condiciones de seguridad del conjunto al hacer posible el soporte mutuo entre los Centros a partir de una eficiente red de telecomunicaciones.

Especial interés y esfuerzo se ha dedicado a asegurar y mejorar la eficacia y economía de los servicios de tratamiento de información, que constituyen un elemento básico e indispensable para elevar la productividad y la calidad de la gestión de la Compañía.

En estrecha colaboración con la Administración Pública, la Compañía ha tomado parte en las actividades de los diversos organismos internacionales de Telecomunicación, especialmente de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), de ámbito mundial y de la Conferencia Europea de Correos y Telecomunicación (CEPT) en su rama de telecomunicación.

Entre las reuniones de la primera de estas dos organizaciones, merece destacarse la Asamblea Plenaria del Comité Consultivo Internacional de Telegrafía y Telefonía (CCITT), celebrada en Ginebra en octubre pasado, en la que la presidencia para los próximos años de la Comisión del Plan de Desarrollo de las Telecomunicaciones de Europa y Cuenca Mediterránea fue otorgada a un representante de nuestra Empresa.

En nuestro país se celebraron cuatro reuniones de la CEPT, organizadas por la Compañía: dos correspondientes al «Comité para las relaciones transatlánticas» y al Grupo de Trabajo «Teléfonos», cuyas vicepresidencia y presidencia, respectivamente, ostentan nuestros representantes, las cuales tuvieron lugar en Barcelona y en Palma de Mallorca; y otras dos del Grupo de Trabajo «Estudios a largo plazo» y de un Subgrupo de «Conservación de instalaciones telefónicas», que se celebraron en Madrid.



Por otra parte, por acuerdo del Consejo de Ministros tomado en enero de 1976, la Compañía Telefónica actuará como «agente operativo» por parte de España en la futura organización mundial para el servicio móvil marítimo a través de satélites (INMARSAT), cuyos instrumentos jurídicos han quedado terminados durante este año y están abiertos a la firma. Se prevé, sin embargo, que la entrada en vigor de dichos instrumentos, y la consiguiente constitución formal de la nueva organización, se aplacen por un par de años al menos.

Dentro del Sistema INTELSAT, donde España ocupa el noveno puesto en cuanto a utilización del segmento espacial, se ha participado activamente en la Junta de Gobernadores, donde ocupamos la vicepresidencia, así como en los Comités Técnico, Financiero y de Planificación, más en todas las reuniones en las que se trataron específicamente de los aspectos operativos del Sistema. Cabe señalar en cuanto a la importancia que la Compañía concede a su participación en INTELSAT que el 78 por 100 de nuestros circuitos intercontinentales se cursan por satélites pertenecientes a este Sistema.

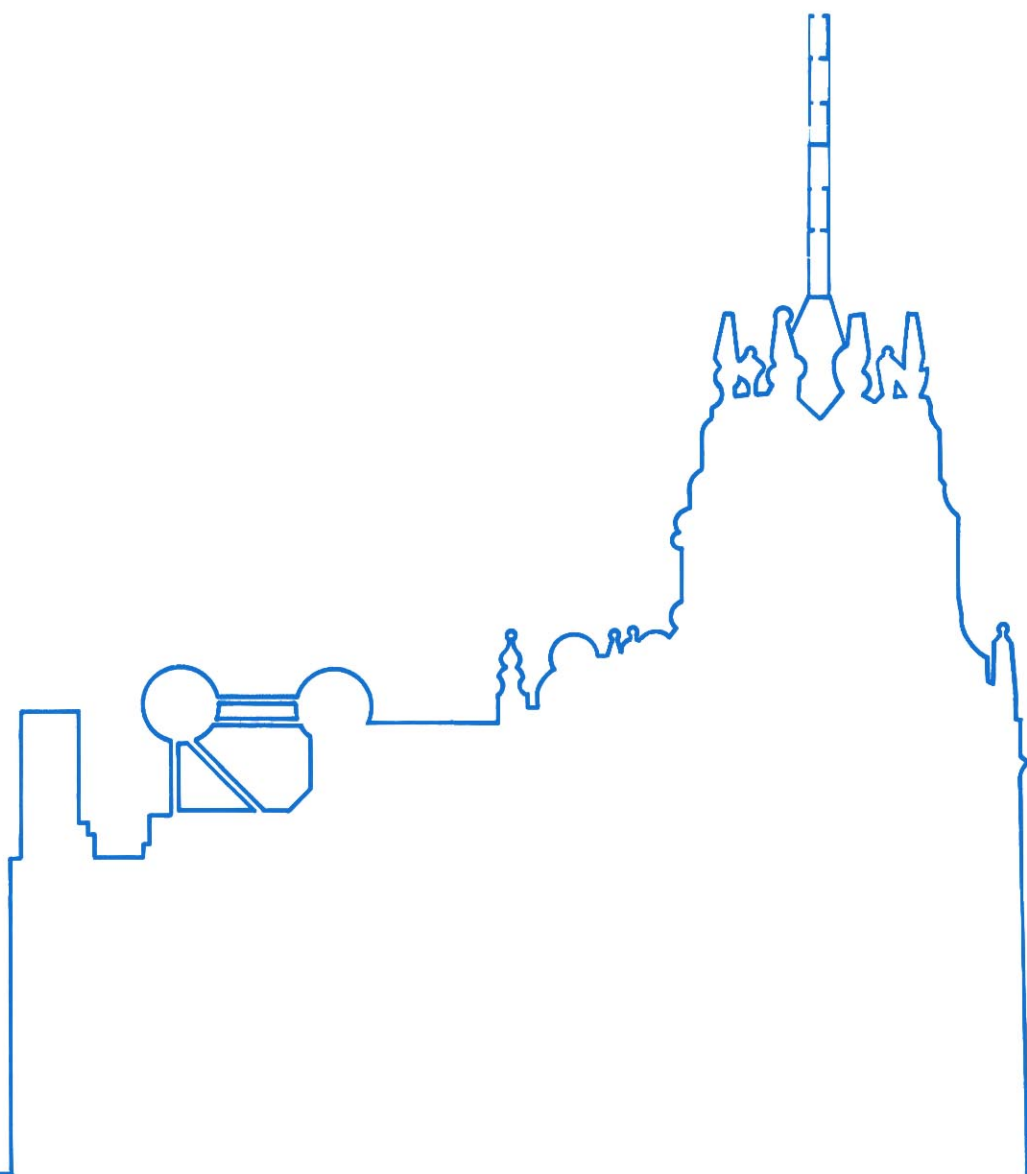
Dentro del marco de Cooperación Técnica Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores español, un Ingeniero Superior de Telecomunicación, del Departamento Internacional de la Compañía, ha sido enviado a La Paz para colaborar en el estudio y evaluación de las ofertas, presentadas por diversas firmas internacionales, para el suministro e instalación de la primera estación terrena de comunicaciones por satélite que va a construirse en Bolivia y que trabajará conectada a la red INTELSAT.



*Edificio Estel
(Barcelona).*



ACTIVIDAD FINANCIERA



BALANCE DE SITUACION AL

		P E S E T A S	
A C T I V O		Parciales	Totales
Inmovilizado			407.755.341.976
Material		397.451.193.303	
Solares	24.082.098.823		
Edificios para planta	51.833.111.523		
Instalaciones telefónicas	419.012.742.105		
Otro inmovilizado material	3.331.461.293		
(Importe de las inversiones realizadas Decreto- ley 19/1961, pesetas 84.591.484.614)			
Suma	498.259.413.744		
Menos: Amortización acumulada del inmovili- zado material	137.188.148.772		
Planta neta en servicio	361.071.264.972		
Inmovilizado en curso	36.379.928.331		
Inmaterial		1.764.402.570	
Derechos irrevocables de uso y otros	2.348.210.570		
Menos: Amortización acumulada del inmovili- zado inmaterial	583.808.000		
Gastos amortizables		2.063.960.391	
Financiero		6.475.785.712	
Participaciones netas en Empresas	5.667.492.069		
Préstamos	602.270.811		
Fianzas y depósitos constituidos	206.022.832		
Existencias			7.931.055.539
Materiales		7.931.055.539	
Deudores			24.162.270.463
Abonados		16.270.262.689	
Facturado	3.816.022.267		
No facturado	12.454.240.422		
Anticipos a proveedores y otros		2.819.340.359	
Otros deudores por operaciones de la explotación		5.072.667.415	
Cuentas financieras			13.028.320.140
Caja y Bancos		11.497.630.283	
Remesas de fondos en camino		1.462.463.281	
Otras cuentas financieras		68.226.576	
Cuentas transitorias			27.413.007.363
Diferencias de cambio pendientes de liquidación	4.720.255.902		
Pagos anticipados e ingresos diferidos	3.204.332.411		
Obligaciones pendientes de desembolso	7.542.500.000		
Accionistas-capital sin desembolsar	6.227.669.000		
Otras partidas pendientes de aplicación	169.928.047		
Dividendo a cuenta	5.548.322.003		
Total del Activo			480.289.995.481
Cuentas de orden y especiales			11.831.875.688
TOTAL			492.121.871.169

P A S I V O	P E S E T A S	
	Parciales	Totales
Capital y reservas		232.510.770.390
Capital social	143.845.385.500	
Reserva contractual	2.833.047.506	
Reserva voluntaria	80.128.851.336	
Reserva para innovación tecnológica	5.657.115.918	
Remanente	46.370.130	
Aportaciones ajenas no reembolsables		798.467.572
Previsiones		3.576.599.814
Autoseguros para riesgos y diferencias de cambio	2.869.834.665	
Otras provisiones	706.765.149	
Deudas a plazo largo y medio		179.366.319.614
Obligaciones en circulación	127.440.753.000	
Préstamos de la Institución Telefónica de Previsión	4.003.296.619	
Préstamos acogidos Decreto-ley 19/1961	19.922.911.307	
Otros préstamos	320.278.705	
Créditos y efectos a pagar a más de dieciocho meses	27.676.305.743	
Fianzas y depósitos recibidos	2.774.240	
Deudas a plazo corto		47.540.923.643
Proveedores	258.340.546	
Créditos y efectos a pagar, vencimiento hasta dieciocho meses	29.062.092.434	
Hacienda Pública	9.294.467.558	
Organismos de la Seguridad Social	717.729.920	
Préstamos acogidos Decreto-ley 19/1961	1.893.078.015	
Otros préstamos	129.342.611	
Acreedores no comerciales	4.157.589.288	
Fianzas y depósitos recibidos	176.022.595	
Otros acreedores	1.852.260.676	
Cuentas transitorias		3.629.323.792
Pagos diferidos e ingresos anticipados	3.629.323.792	
Resultados		12.867.590.656
Pérdidas y Ganancias	12.867.590.656	
Total del Pasivo		480.289.995.481
Cuentas de orden y especiales		11.831.875.688
TOTAL		492.121.871.169

EXTRACTO DE LA CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS DEL EJERCICIO DE 1976

D E B E	P E S E T A S	
	Parciales	Totales
Gastos de explotación		
Operación		9.028.391.239
Tráfico	6.475.505.780	
División de Informática	374.245.012	
Operación Contratada	1.721.687.518	
Otros Gastos	456.952.929	
Conservación		14.720.384.211
Comercial y Guías y Anuario		5.054.199.528
Total gastos explotación		28.802.974.978
Gastos de estructura		2.992.766.987
Amortizaciones		5.945.396.611
Impuestos		3.867.362.638
Gastos financieros		16.145.260.463
Intereses de Obligaciones	8.706.944.560	
Diversos	7.438.315.903	
Otros gastos		731.717.486
Participación del personal en Beneficios	667.379.533	
Atenciones Estatutarias y otras Dotaciones	64.337.953	
Beneficios Líquidos (Saldo Acreedor)		12.867.590.656
Total		71.353.069.819
H A B E R		
Productos de explotación		64.498.635.116
Productos financieros		4.925.507.313
Otros productos		1.928.927.390
Total		71.353.069.819
PROPUESTA DE DISTRIBUCION DE BENEFICIOS 1976		
	P E S E T A S	
Remanente Ejercicio anterior		46.370.130
Beneficios del Ejercicio		12.867.590.656
Total a distribuir		12.913.960.786
D I S T R I B U C I O N		
Dividendo a cuenta del 4,50 por 100 a las acciones números 1 al 246.592.089, puesto al pago el 13 de diciembre de 1976		5.548.322.003
Dividendo complementario a las mismas acciones		6.164.802.225
Suma		11.713.124.228
Remanente		1.200.836.558
Distribución total		12.913.960.786

SITUACION FINANCIERA

Tres hechos se destacan a lo largo de 1976. En primer lugar, la baja de la cotización en Bolsa de las acciones de la Compañía. En segundo, el descenso del volumen relativo de la ampliación de capital. En tercero, la significativa mejoría de la capacidad de autofinanciación.

Es de todos conocida la evolución en 1976 de las cotizaciones bursátiles en general y de «Telefónicas» en particular. Al final del año el índice de la Bolsa había bajado hasta 71,44, y el de Telefónica se encontraba en 67,14. Es este un fenómeno general cuya motivación última es compleja y difícil de determinar. Lo que sí es cierto es que tal motivación es externa a la Empresa y no se debe en absoluto a unos resultados negativos en su gestión, ni a su situación económica y financiera, ni tampoco a sus expectativas de futuro.

La decisión de reducir la ampliación de capital de la proporción de 1 por 5 a la de 1 por 6 fue tomada por la Compañía en base a dos grupos de consideraciones. Por un lado, el elevado volumen que alcanza ya la ampliación pesa fuertemente sobre la estrechez del mercado bursátil, especialmente en los momentos en que la demanda inversora es muy débil, como ocurrió en 1976. En estas circunstancias, era necesario reducir la presión sobre la Bolsa a fin de evitar un mayor empeoramiento de la situación. Sin embargo, estas dificultades externas, con ser importantes, no fueron las únicas que influyeron sobre la Compañía. Existía, por otra parte, y sigue existiendo, un propósito, repetidamente declarado, de fortalecer la estructura financiera de la Empresa a base de aumentar al máximo la autofinanciación y de disminuir, consecuentemente, la dependencia del mercado de capitales.

Por todo ello, se procedió a disminuir el volumen de la ampliación a la proporción de 1 por 6, alcanzando 20.549 millones de pesetas. Para facilitar en lo posible la suscripción, la Compañía ofreció la posibilidad de dividir en dos plazos la entrega de las nuevas aportaciones de capital.

La autofinanciación ha cubierto en 1976 el 28,4 por 100 de las inversiones del Ejercicio frente al 24,2 por 100 en 1975. Aunque la cifra conseguida está todavía lejos de los niveles óptimos, no cabe duda que se ha dado un paso importante. Para mantener el ritmo de la expansión del servicio telefónico que el país exige es de todo punto necesario lograr un alto grado de

Antena para enlace con cable submarino (Conil).



*Radioenlace
de Viella.*



autofinanciación. Con ello, se refuerza también el valor interno de la acción, que, al menos a largo plazo, acabará por reflejarse en la valoración bursátil.

Junto a la autofinanciación y la ampliación de capital, las fuentes de recursos de la Compañía han sido, como viene siendo habitual, la emisión de obligaciones y los créditos a medio plazo. Las obligaciones emitidas en este Ejercicio se elevan a 22.000 millones de pesetas, representando el 30,6 por 100 de la financiación básica y el 67,5 por 100 de la financiación ajena a medio y largo plazo. Las características de este instrumento financiero en cuanto a su duración (quince años) lo hacen adecuado al tipo de inversiones de la Compañía. Por ello aunque su coste se ha incrementado en los últimos años, la Empresa sigue recurriendo a él en la medida en que las condiciones legales y de mercado se lo permiten.

En cuanto a los créditos a medio plazo, la Compañía ha seguido concurriendo al mercado exterior, en el que en 1976 ha utilizado préstamos por un importe aproximado de 4.300 millones de pesetas. El riesgo de cambio que comporta el acudir a este mercado se ve compensado, en parte, por los bajos costes que se obtienen, ya que el coste medio aproximado de los fondos obtenidos en 1976 ha sido del 6,6 por 100.

BALANCE Y CUENTA DE RESULTADOS

Seguidamente se procede a analizar los grupos más importantes o significativos del Balance y de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias.

INMOVILIZADO

Inversiones en el Ejercicio

En 1976 se han invertido 64.115 millones en Activo Material, principalmente en Equipos de Conmutación (20.007 millones), Redes Urbanas e Interurbanas (20.316 millones), Equipos de Transmisión (6.619 millones), Equipos de Abonado e Instalación de Aparatos y Otros (11.575 millones).

Regularización del Balance

La Comisión Mixta de Regularización del Balance de la Compañía, de la que forman parte tres Inspectores del Ministerio de Hacienda, ha aprobado la revalorización del Activo Fijo de la Telefónica en base a un análisis muy detallado del Inventario y precios a primero de enero de 1976.

Como resultado de los estudios que se venían realizando desde hace varios años, y que habían originado ya regularizaciones parciales, en el presente Ejercicio se ha culminado el análisis para la totalidad de la Planta Telefónica, lo que permitirá, por otra parte, una actualización constante en el futuro.

Dicha Regularización presenta un incremento contable de nuestro Activo de 109.140 millones de pesetas que, a su vez, suponen un aumento de Amortizaciones Acumuladas de 63.701 millones y una aplicación a Reservas de 45.439 millones.

Dada la importancia de esta Regulari-

zación, se incluye el cuadro completo de esta operación.

Amortización de Instalaciones

En el año 1976 se han destinado a Amortizaciones 15.376 millones de pesetas, lo que sigue representando el 4,97 por 100 de las instalaciones en servicio al principio de año, excluidos los Solares y la planta totalmente amortizada. Esta cifra está constituida por 5.945 millones con cargo a Pérdidas y Ganancias y el resto (9.431 millones, como se indica en el Cuadro de Financiación Anual) con cargo a Cuotas de conexión y Otros.

Además, como consecuencia de la Regularización antes citada, se han destinado 63.701 millones a incrementar las Amortizaciones Acumuladas.

La Amortización Acumulada del Inmovilizado Material supone el 28,9 por 100 del valor bruto de las instalaciones telefónicas amortizables a fin de Ejercicio, frente al 20 por 100 en igual fecha de 1975.

REGULARIZACION DEL BALANCE - AÑO 1975

(Millones de pesetas)

CLASE DE PLANTA	Valor contable	Valor regularizado (1)	Diferencia	Amortización contable	Amortización regularizada	Incremento amortización	Aplicación a Reservas
Solares	7.180	23.462	16.282	—	—	—	16.282
Edificios	25.136	34.246	9.110	2.179	6.363	4.184	4.926
Equipos de Fuerza	10.279	12.043	1.764	2.495	3.380	885	879
Equipos de Conmutación Automática	96.816	112.436	15.620	21.490	28.521	7.031	8.589
Equipos de Conmutación Manual Urbana	1.845	2.766	921	566	1.689	1.123	—202
Equipos de Conmutación Manual Interurbana	2.723	3.904	1.181	1.082	2.144	1.062	119
Equipos de Transmisión por Hilos o Cables	25.786	36.440	10.654	4.378	12.408	8.030	2.624
Equipos de Transmisión por Radio	5.502	7.968	2.466	725	3.072	2.347	119
Equipos para Comunicaciones por Satélites	1.215	1.823	608	407	705	298	310
Canalizaciones	28.741	38.364	9.623	5.605	7.953	2.348	7.275
Líneas de Postes	13.313	17.404	4.091	6.505	8.883	2.378	1.713
Hilos Aéreos	8.415	10.064	1.649	4.872	6.321	1.449	200
Cables de Pares y Cuadretes	50.704	79.981	29.277	4.620	32.657	28.037	1.240
Cables Coaxiales	9.970	15.864	5.894	1.241	5.770	4.529	1.365
TOTALES	287.625	396.765	109.140	56.165	119.866	63.701	45.439

(1) A precios de 1975.

Gastos amortizables

Corresponden fundamentalmente a los gastos por emisiones de acciones y obligaciones, que se amortizan dentro de los plazos previstos por las disposiciones legales.

Inmovilizado Financiero

La Compañía Telefónica, para cubrir objetivos comerciales y de suministros participa en varias Empresas. En las siguientes supera el 25 por 100 de participación:

	% de participación en el Capital
Comercial de Servicios Electrónicos, S. A. (COSESA)	92

	% de participación en el Capital
Compañía Publicitaria de Exclusivas Telefónicas, S. A. (CETESA)	97,3
Compañía Española de Telecomunicaciones, S. A. (ENTEL/IBERMATICA)	100
Industrias de Telecomunicaciones, S. A. (INTELSA)	49
Telettra Española, S. A.	51
Cables de Comunicaciones, S. A. (CCSA)	49
Sociedad Española de Comunicaciones e Informática, S. A. (SECOINSA)	25,5
Gráficas Burgos, S. A. (GRAFIBUR)	99,9
Hispano Radio Marítima, S. A.	100
Urbana Ibérica, S. A.	100
Radio Industria Bilbaína, S. L.	99

CUADRO DE FINANCIACION

APLICACIONES E INVERSIONES DE LOS RECURSOS	Flujos corrientes — Pesetas
GRUPO 1. FINANCIACION BASICA (Reducción de Pasivo)	
• Amortización de Obligaciones emisión 1945	996.000
• Cancelación de préstamos recibidos y otros débitos a medio y largo plazo	1.391.864.802
• Aportaciones ajenas no reembolsables	16.106.741
GRUPO 2. INMOVILIZADO (Inversiones realizadas)	
• Material	64.114.938.875
• Inmaterial	1.018.659.507
• Inversiones financieras	296.319.150
• Fianzas y depósitos constituidos	220.253.189
• Préstamos al personal	192.658.271
GRUPO 3. EXISTENCIAS	
• Materiales y enseres	946.869.437
GRUPO 4. DEUDORES Y ACREEDORES POR OPERACIONES DE LA EXPLOTACION	
• Cuentas a cobrar de abonados	2.173.837.999
• Deudores diversos	1.716.166.710
• Operaciones diferidas	4.325.375.905
GRUPO 5. CUENTAS FINANCIERAS	
• Obligacionistas	6.086.600.000
• Accionistas-capital pendiente de desembolsar	6.227.669.000
• Dividendo complementario 1975	5.137.335.200
• Dividendo a cuenta 1976	5.548.322.003
TOTAL	99.413.972.789



*Estación del
Servicio Marítimo.*

ANUAL EJERCICIO 1976

RECURSOS OBTENIDOS EN EL EJERCICIO		Flujos corrientes Pesetas
GRUPO 1. FINANCIACION BASICA (Incremento de Pasivo)		
● Aumento del Capital-Acciones		20.549.341.000
● Reservas		660.253.408
● Remanente		1.200.836.558
● Previsiones y Fondos para Autoseguro		1.434.420.809
● Emisión de Obligaciones		22.000.000.000
● Préstamos recibidos y otros débitos a medio y largo plazo		9.473.404.497
● Institución Telefónica de Previsión		1.108.752.000
GRUPO 2. INMOVILIZADO (Amortizaciones)		
● Amortización del Inmovilizado:		
Con cargo a resultados	5.945.396.611	
Con cargo a otras cuentas	9.430.686.645	
		15.376.083.256
GRUPO 4. DEUDORES Y ACREEDORES POR OPERACIONES DE LA EXPLOTACION		
● Proveedores		701.935.192
● Entidades públicas		3.279.230.239
● Acreedores		6.535.479.661
● Pagos diferidos e ingresos anticipados		99.848.773
● Fianzas y depósitos recibidos		176.022.595
GRUPO 5. CUENTAS FINANCIERAS		
● Acreedores no comerciales		1.265.294.839
● Intereses y dividendos		1.606.289.896
● Caja y Bancos		1.926.433.262
● Remesas de fondos en camino		307.222.576
● Dividendos 1976		11.713.124.228
TOTAL		99.413.972.789

CUENTAS FINANCIERAS

El elevado saldo de Caja y Bancos constituye capacidad de disposición, ya que su contrapartida en el Pasivo son cuentas de crédito que nos son concedidas por diversas entidades bancarias.

CUENTAS TRANSITORIAS

Dentro de este grupo destaca la cuenta «Diferencias de Cambio Pendientes de Liquidación» que presenta un saldo de 4.720 millones de pesetas. Esta cifra se ha obtenido al actualizar los créditos y otras deudas en moneda extranjera al cambio de final de año, en el que incide la devaluación monetaria acordada a principios de 1976.

La incidencia de los cambios en la cuenta de Resultados se producirá en el momento de la cancelación de los créditos, a lo largo de los seis años próximos, y según la cotización en la fecha de la liquidación.

Para cubrir las previsibles futuras pérdidas por este concepto, existe una dotación de 2.253 millones de pesetas dentro del epígrafe de Previsiones.

CAPITAL Y RESERVAS

El capital social en 31 de diciembre de 1976 está constituido por 287.690.771 acciones de 500 pesetas cada una. Del importe de la última ampliación (20.549 millones de pesetas) quedan pendientes de desembolso 6.228 millones de pesetas según aparece en el Balance de Situación.

La Reserva Voluntaria se ha incrementado en 45.439 millones por la Regularización del Balance.

PERDIDAS Y GANANCIAS

Gastos de Explotación y Estructura

Los Gastos de Explotación, Estructura y Otros que ascienden a 32.528 millones suponen un incremento del 26,3 por 100 sobre 1975. Este aumento es fundamentalmente debido al incremento de las retribuciones del personal en un 25 por 100 sobre una plantilla prácticamente igual a la del año anterior y cuya importancia sobre el total de Gastos de Explotación y Estructura es superior al 75 por 100.

Amortizaciones e Impuestos

Como ya se han analizado las Amortizaciones, sólo resta indicar que los Impuestos corresponden al 6 por 100 de los Productos de Explotación según el Contrato con el Estado.

Gastos Financieros

En esta partida se incluyen 1.830 millones de pesetas que se han destinado al Fondo de Autoseguro de Cambio para cubrir en parte las «Diferencias de Cambio pendientes de Liquidación» que hemos comentado anteriormente.

Productos de Explotación

El detalle figura en el cuadro que recoge la información correspondiente al último quinquenio.

El Servicio Automático Nacional, 33.768 millones, constituye el 52,4 por 100 del total de los productos, siguiendo en importancia las Cuotas de Abono (22,5 por 100) y el Servicio Internacional (12,7 por 100).



Por último quiero repetir, en estas líneas finales, el agradecimiento de la Compañía a la gestión de mi antecesor en la Presidencia, D. José Antonio González Bueno, así como al anterior Consejero Delegado, D. Santiago Foncillas Casaus, que en el desempeño de sus funciones al frente de la Compañía han dado muestras sobradas de su valía profesional, y de su entrega a la mejora y expansión del servicio telefónico español.

Se ha incorporado a las tareas del Consejo, D. Luis Rodríguez Castellá, que actúa como Consejero Delegado, y al que su larga trayectoria empresarial, y su experiencia al frente de muy diversas tareas, auguran una labor muy fructífera. También se incorporó a las tareas del Consejo en el Ejercicio de 1976, D. Antonio Carro Martínez, que dejó claras muestras de su valía en las altas responsabilidades que ha desempeñado en la Administración y cuya colaboración ha de sernos muy valiosa.

También hay que dejar constancia de los cambios producidos en la representación del personal, en la que, debido al proceso electoral sindical, han dejado su representación los vocales D. Julio Jiménez Blasco, D.^a María de los Angeles Moreno y González del Alba y D.^a Julia Muniain Pascual, y se han incorporado para sustituirlos D. José Ramón Navarro Nicolau, D. Luis Sánchez Morillas y D. Pedro Sarabia de la Vega. A los primeros, hemos de agradecerles la ayuda que la Compañía siempre ha recibido de ellos, ayuda que no dudamos nos brindarán los que ahora se incorporan.

Quiero hacer llegar nuestra gratitud a los medios informativos, que con sus criterios y sugerencias nos incitan a persistir en nuestro firme deseo de dar un mejor servicio telefónico a todos los españoles.

Sin la colaboración decidida de los empleados, y la de todos ustedes, señores accionistas, no hubiese sido posible superar con éxito las dificultades en que ha tenido que desenvolverse el Ejercicio Social de 1976. Asimismo, debemos agradecer, por ser de justicia, la colaboración que siempre encontramos en los abonados y usuarios.

El Presidente del Consejo
de Administración,
TOMAS ALLENDE Y GARCIA-BAXTER

INFORME DE LOS ACCIONISTAS CENSORES DE CUENTAS

Los accionistas, DON VICENTE QUEROL BELLIDO y DON ESTEBAN CAMINO CHAVES, designados Censores de Cuentas para el Ejercicio correspondiente al año 1976 por la Junta General Ordinaria de la Compañía Telefónica Nacional de España, S. A., celebrada el día 24 de enero de 1976, manifiestan haber analizado la Memoria, Balance y Cuenta de Pérdidas y Ganancias de dicho Ejercicio, encontrándolos conformes con los libros y comprobantes de la Sociedad que también han examinado, comprobando la justificación y procedencia de los datos que se reflejan con todo detalle en la contabilidad auxiliar, por lo que proponen su aprobación a la Junta General Ordinaria.

Consideran también, que es acertada la propuesta de distribución de beneficios y responde a los resultados obtenidos en el Ejercicio.

Y para que conste, firmamos el presente dictamen en Madrid, a quince de febrero de mil novecientos setenta y siete.



Vicente Querol Bellido



Esteban Camino Chaves

INFORME DE LOS CENSORES JURADOS DE CUENTAS

DON ENRIQUE FERNANDEZ PEÑA y DON JUAN MANUEL OSORIO GARCIA, miembros de número del Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España, en cumplimiento de la función que les ha sido encomendada por el Consejo de Administración de la Compañía Telefónica Nacional de España, han examinado el Balance de Situación de dicha Compañía a 31 de diciembre de 1976, así como la Cuenta de Pérdidas y Ganancias y el Cuadro de Financiación a la indicada fecha.

Del citado examen se desprende nuestro informe número 1/1977, del cual la Certificación que emitimos y los comentarios y observaciones que transcribimos a continuación, forman parte.

1. Comentarios Generales

- 1.1. Las cifras del Balance de Situación y Cuenta de Pérdidas y Ganancias auditados, proceden de los Libros y Registros Contables, principales y auxiliares de la Compañía cuyas anotaciones se encuentran adecuadamente justificadas por la correspondiente documentación según se ha deducido de cuantos muestreos se han efectuado durante los meses de noviembre y diciembre últimos.
- 1.2. En el Libro de Balances número 3 de la Compañía, legalizado el 30 de mayo de 1973 con el número 8.756, figuran los balances de comprobación de sumas y saldos de la misma, a 31 de marzo (páginas 23 y 24), 30 de junio (páginas 25 y 26) y 30 de septiembre (páginas 27 y 28), todos ellos del Ejercicio que examinamos, de conformidad con lo que establece la nueva redacción del Código de Comercio (artículos 33 al 49), vigente desde el 1 de enero de 1974. El balance de comprobación de sumas y saldos a 31 de diciembre se encuentra pendiente de pasar en espera de la aprobación del Ejercicio, en su caso, por la Junta General de Accionistas.
- 1.3. En el Libro Diario número 22 de la Compañía, legalizado el 7 de mayo de 1974 con el número 7.223, figura en cada mes el resumen de las operaciones realizadas por la Compañía, tanto en cuentas de Balance como en subcuentas. Se inicia el Ejercicio en la página 391 y el asiento de cierre se encuentra pendiente de pasar en espera de la aprobación de cuentas, en su caso, por la Junta General de Accionistas.

- 1.4. Los desgloses analíticos e informes que mensualmente se preparan con el máximo detalle, por el Departamento de Intervención de la Compañía y los de Inspección y Auditoría Interna —recientemente establecida—, han sido considerados, para juzgar, conjuntamente con las comprobaciones directas realizadas, el grado de garantía en la veracidad que ofrecen las cifras económicas y financieras examinadas.
- 1.5. Estiman los Censores informantes que sería interesante que la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, para facilitar su lectura y comprensión, se estructure siguiendo las líneas más destacadas del Plan General de Contabilidad aprobado por Decreto 530/1973 de 22 de febrero.

2. Comentarios al Balance

- 2.1. Las cuentas de *Inmovilizado Material* y otras que recogen situaciones en curso, han tenido durante el Ejercicio un aumento neto de 64.115 millones de pesetas.

Por otra parte dicho Inmovilizado ha sido revalorizado de conformidad con el artículo 3.º de la Ley de 31 de diciembre de 1945, que autoriza a la Compañía, con la aprobación del Ministerio de Hacienda, a regularizar las cuentas de su Activo, con el fin de ajustarlas al valor real de sus propiedades e instalaciones; y según acta de la Comisión de Regularización del Balance de 16 de diciembre de 1976. El importe de la revalorización —109.140 millones— se ha abonado a la Cuenta de Amortización Acumulada en 63.701 millones de pesetas y a la Cuenta de Reserva Voluntaria en 45.439 millones de pesetas, todo de conformidad con un amplio estudio analítico realizado.

La cifra de inversión en *Inmovilizado Material* y otras que recogen situaciones en curso, por 64.115 millones de pesetas y que figura en el Cuadro de Financiación Anual, procede fundamentalmente de adquisiciones, obras contratadas con terceros e imputaciones de cargos directos por 55.549 millones de pesetas; gastos indirectos activados por 4.856 millones de pesetas e intereses cargados a las obras por 3.710 millones de pesetas.

- 2.2. Las cuentas de *Inmovilizado Inmaterial* se han desglosado en este Ejercicio por conceptos de Balance, dejando separados los gastos de emisión de acciones y obligaciones pendientes de amortización dentro del aludido capítulo. Con ello se ha mejorado la información facilitada.

- 2.3. Los abonos a la cuenta de *Amortización Acumulada* han igualado en este Ejercicio el porcentaje conseguido en el 1975, del 4,97 por 100 sobre instalaciones en servicio, excluidos solares y planta ya totalmente amortizada, en primero de año. Prácticamente se abona el máximo fijado en el Contrato con el Estado (5 por 100), pero se insiste en que, dado el avance tecnológico respecto a la fecha de firma del mismo, este máximo no puede considerarse como totalmente satisfactorio.

Así ha sido reconocido por la Compañía y por ello desde el Ejercicio de 1973, se ha constituido la cuenta de Reserva para Innovación Tecnológica. La dotación de 1976 a esta Reserva es de 707 millones de pesetas.

- 2.4. En la cuenta de Participaciones en Empresas, se ha producido una revalorización de 273 millones, que se ha abonado a la cuenta de Reserva Voluntaria.
- 2.5. Se ha realizado un control de la cuenta de Materiales sobre el Balance de la Compañía al mes de septiembre, similarmente al efectuado en las últimas auditorías, encontrándose conforme. Las previsiones hechas por este concepto alcanzan la cifra de 707 millones a 31 de diciembre, que pueden compensar, en su caso, posibles quebrantos en esta rúbrica.

Se ha mantenido el criterio iniciado en el Ejercicio pasado de no reflejar las adquisiciones efectuadas, cuando las facturas se encuentren en trámites de conformidad por parte de la Compañía en la contabilización de existencias al finalizar el Ejercicio.

- 2.6. En diciembre de 1976, se ha aumentado el Capital Social en 20.549 millones de pesetas, y también durante el año, la Compañía ha puesto en circulación dos emisiones de obligaciones simples, una en marzo, por un importe de 17.000 millones de pesetas, y la otra en diciembre, por un montante de 5.000 millones de pesetas.

En fin de diciembre se encuentran pendientes de desembolso 6.228 millones de pesetas en accionistas, y 7.542 millones de pesetas en obligacionistas.

- 2.7. La actualización de las deudas con el extranjero suponen un importe de 4.720 millones de pesetas, que se han cargado en la cuenta *Diferencias de Cambio pendientes de regularización*. Este saldo queda en parte cubierto con las dotaciones acumuladas en la cuenta *Autoseguros para riesgos y diferencias de cambio*, por un importe de 2.870 millones, de los que 2.253 millones corresponden a *Diferencias de Cambio*.

3. Comentarios a la Cuenta de Resultados

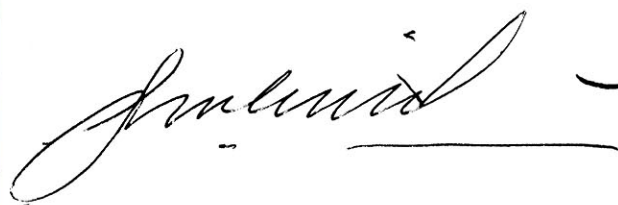
- 3.1. La estimación de productos efectuada para el cierre del Ejercicio se considera adecuada. La comprobación de la estimación realizada en el Ejercicio anterior con igual fin, ofrece desviaciones no significativas.
- 3.2. Los gastos producidos por la Compañía se consideran razonablemente devengados y su aplicación correcta al presente Ejercicio.

En virtud de las verificaciones practicadas y de las comprobaciones procedentes y a la vista de los comentarios hechos, que son resumen, como al principio se ha señalado, de nuestro informe 1/1977, emitimos el siguiente

C E R T I F I C A D O

Como consecuencia del examen realizado, en nuestra opinión, el Balance de Situación, la Cuenta de Pérdidas y Ganancias y el Cuadro de Financiación Anual, según cifras que se adjuntan, de la Compañía Telefónica Nacional de España, presentan razonablemente la situación financiera de la Compañía a 31 de diciembre de 1976 y los resultados de las operaciones y el origen y aplicación de fondos de conformidad con principios de contabilidad generalmente aceptados, aplicados sobre bases uniformes con las de años anteriores.

Y para que conste firman y sellan el presente certificado, con un total de seis páginas, en Madrid, a quince de febrero de mil novecientos setenta y siete.

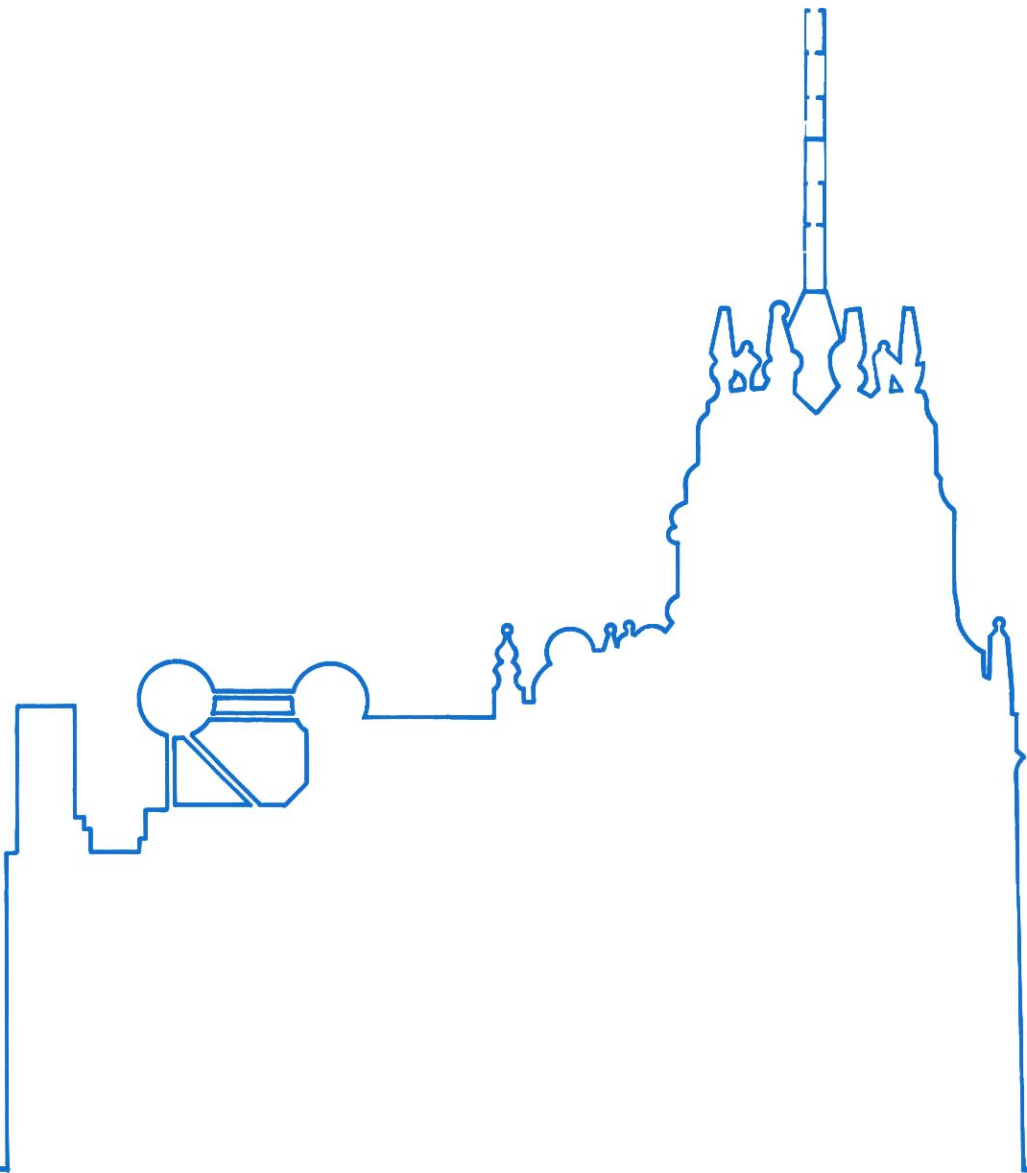


Juan Manuel Osorio García



Enrique Fernández Peña

APENDICES



NUEVOS CENTROS AUTOMATICOS INAUGURADOS EN 1976

Adahuesca	Chiclana de la Frontera	Parets
Agudo	Chiva	Peñaflor
Aínsa	Churriana	Picota
Alagón	El Barco de Valdeorras	Piedrabuena
Alamillo	El Perelló	Pontepedra
Albaida	El Pindo	Portaje
Albalat de la Ribera	Esfarrapada	Puebla de Alfindén
Albatera	Espinosa de los Mon- teros	Puebla de San Julián
Albox	Espluga de Francolí	Puebla de Vallbona
Albujón	Estadilla	Puentevea
Aldea del Cano	Estremera	Puerto de Santa Cruz
Alfajarín	Falset	Puerto de la Selva
Almadén	Faura	Rafelbuñol
Almadenejos	Flix	Ribarroja
Almagro	Fuente-Olmedo	Rincón de la Victoria
Almaraz	Fuentidueña de Tajo	Rivero
Almenara	Gallur	Rocafort
Almorox	Gata de Gorgos	Sacedón
Antas	Gélida	Salardú-Baqueira
Arbucias	Ginés	Sames
Arenas de San Pedro	Gironella	San Andrés de la Barca
Armilla	Guadalmaz	San Carlos de la Rápita
Artés	Güñes	San Esteban de Gormaz
Arrigorriaga	Ibarranguelua	San Hilario Sacalm
Atarfe	Izarra	San Juan de Somo- rrosto
Ayguafreda	Jaraco	San Juan Despi
Azcona	Jerez de los Caballeros	San Pedro Pescador
Baamonde	La Cañiza	San Pedro de Ribas
Balanegra	La Iglesia	San Salvador del Valle
Bañeres	Lardero	San Vicente de Castellet
Báscara	Laroco	San Vicente dels Horts
Beniganim	Lebrija	San Vicente de Mont-Alt
Berja	Lequeitio	Sanlúcar la Mayor
Boadilla del Monte	Los Corrales de Buelna	Santa Cristina de Aro
Bolaños	Los Palacios y Villafranca	Santa Fé
Boltaña	Los Yébenes	Santa Marta de Magasca
Breda	Llerena	Santa Perpetua de Mo- guda
Broto	Llissa de Munt	Sasamón
Bueu	Llissa de Vall	Sedano
Buñol	Madroñera	Sierra de Outes
Burela de Cabo	Malagón	Sodupe
Cabezón de la Sal	Martinet	Sort
Cadalzo de los Vidrios	Masamagrell	Sotillo de la Agradra
Calasparra	Massanet de Cabrenys	Suances
Callosa de Ensarria	Medina de Pomar	Tarazona
Callosa de Segura	Medina de Rioseco	Torredonjimeno
Campanario	Medina Sidonia	Triacastela
Campo de Criptana	Moncofar	Urizar de Lemoniz
Campo de la Feria	Monistrol de Montserrat	Valmojado
Campo Real	Montornés del Vallés	Valverde del Camino
Canido	Morell	Veguellina de Orbigo
Carballo	Morella	Veguilla de Soba
Carbonero el Mayor	Moriles	Venta de Baños
Cárcer	Murelaga	Vera
Carnota	Muros	Viaño Pequeño
Carranza	Náquera	Viella
Casas de Don Gómez	Navarclés	Viladecans
Casatejada	Nigran	Villa y Puerto del Son
Casetas Utebo	Ocaña	Villablino
Caspe	Ojén	Villafranco del Guadal- quivir
Castelló de Ampurias	Olula del Río	Villalba
Catadau	Ordenes	Villanueva de Gállego
Cebreros	Orduña	Villasana de Mena
Cedeira	Pacios	Villaverde de Trucios
Cehégín	Palau de Plegamans	Villaviciosa de Odón
Cerdedo	Palmeira	Zorita
Cinco Casas	Palos de la Frontera	Zuera
Cólera	Pampliega	
Corbera de Alcira	Pancorvo	
Cuarte	Paradas	
Cubellas		

CONSUMO DE ALGUNOS BIENES Y SERVICIOS EN 1975

PAISES	EN MILES DE UNIDADES				UNIDADES POR 100 HABITANTES			
	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía eléctrica (a)	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía eléctrica (b)
Alemania, R. F.	19.603	17.524	19.473	331.908	31,7	28,3	31,5	53,7
ESPAÑA	7.836	4.807	7.384	82.380	22,0	13,5	20,7	23,1
Estados Unidos	149.011	107.624	129.470	2.052.152	69,5	50,4	60,6	96,1
Francia	13.833	15.884	15.649	186.758	26,2	30,0	29,6	35,3
Gran Bretaña	21.036	14.447	18.169	280.286	37,5	25,8	32,5	50,1
Holanda	5.047	3.579	3.727	58.245	36,8	26,2	27,3	42,7
Italia	14.496	15.083	12.801	152.721	25,9	27,0	22,9	27,4
Japón	45.515	17.837	26.307	484.248	40,5	16,1	23,7	43,7
Suecia	5.423	2.696	2.898	82.134	66,1	32,9	35,3	100,2

(a) Millones de Kwh.

(b) Cientos de Kwh. por persona y año.

PRODUCTOS DE EXPLOTACION OBTENIDOS EN LOS AÑOS QUE SE INDICAN

(Miles de pesetas)

CONCEPTOS	1972	1973	1974	1975	1976
Cuotas de Abono	6.338.698	7.699.555	10.131.911	12.490.611	14.481.909
Servicio Automático Nacional	9.780.468	11.947.560	16.535.347	22.022.369	33.768.106
Conferencias Interurbanas Manuales	3.778.461	3.423.467	2.954.894	2.743.230	2.700.878
Servicio Internacional	3.238.525	3.956.384	5.110.014	6.066.133	8.217.105
Teléfonos Públicos	723.765	809.147	1.001.063	1.481.627	1.850.374
Guías y Otros	1.172.881	1.480.872	2.081.849	2.666.976	3.480.263
TOTAL PRODUCTOS DE EXPLOTACION	25.032.798	29.316.985	37.815.078	47.470.946	64.498.635

CARACTERISTICAS GENERALES Y TELEFONICAS DE LAS DIRECCIONES REGIONALES. 31-12-1976

Dirección Regional	Extensión km²	Número de habitantes	Valor de las instalacio- nes telefó- nicas (1)	Número de teléfonos	Localidades con servicio telefónico	Teléfonos por 100 habitantes	Número de empleados de la CTNE (2)
De Cataluña Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona	31.930	5.936.772	135.685	1.905.673	1.346	32,1	9.298
Del Centro Madrid, Avila, Cáceres, Ciudad Real, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo y Valladolid	110.782	7.216.459	160.793	2.254.371	2.528	31,2	12.407
De Levante Valencia, Albacete, Alicante, Castellón, Cuenca y Murcia	66.541	4.803.131	68.300	960.515	1.399	20,0	5.130
Del Noroeste León, La Coruña, Lugo, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra y Zamora	74.055	4.527.708	47.680	669.445	2.402	14,8	4.761
Del Norte Vizcaya, Alava, Burgos, Guipúzcoa, Logroño, Navarra y Santander	42.274	3.792.277	68.487	959.943	2.595	25,3	5.412
Del Sur Sevilla, Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Málaga	108.925	6.547.673	70.723	992.861	1.442	15,2	6.650
Jefatura de Aragón Zaragoza, Huesca, Soria y Teruel	57.956	1.272.980	20.347	285.987	1.253	22,5	1.878
Jefatura de Baleares Baleares	5.014	631.321	18.876	264.728	121	41,9	989
Jefatura de Canarias Las Palmas y Tenerife	7.273	1.311.048	22.185	311.245	506	23,7	1.565
Total nacional	504.750	36.039.369	613.076	8.604.768	13.592	23,9	48.090

(1) Estimación a fin de 1976, en millones de pesetas de dicho año.

(2) No incluidos los Departamentos Centrales.

CANTIDADES INVERTIDAS EN INSTALACIONES TELEFONICAS

(MILLONES DE PESETAS)

AÑOS	En pesetas corrientes ⁽¹⁾		En pesetas año 1976	
	Anual (1)	Acumulada	Anual (1)	Acumulada
1924	20	20	586	586
1925	103	123	2.407	2.993
1926	119	242	3.586	6.579
1927	135	377	4.294	10.873
1928	111	488	3.631	14.504
1929	125	613	3.975	18.479
1930	94	707	2.990	21.469
1931	67	774	2.131	23.600
1932	54	828	1.818	25.418
1933	27	855	909	26.327
1934	36	891	1.178	27.505
1935	42	933	1.336	28.841
1939	98	1.031	2.158	30.999
1940	26	1.057	480	31.479
1941	44	1.101	690	32.169
1942	17	1.118	244	32.413
1943	53	1.171	674	33.087
1944	72	1.243	850	33.937
1945	179	1.422	1.916	35.853
1946	153	1.575	1.358	37.211
1947	154	1.729	1.168	38.379
1948	158	1.887	1.116	39.495
1949	246	2.133	1.628	41.123
1950	303	2.436	1.700	42.823
1951	585	3.021	2.257	45.080
1952	550	3.571	2.376	47.456
1953	642	4.213	2.598	50.054
1954	771	4.984	3.119	53.173
1955	926	5.910	3.582	56.755
1956	1.489	7.399	5.278	62.033
1957	1.690	9.089	5.132	67.165
1958	1.848	10.937	5.111	72.276
1959	2.226	13.163	6.054	78.330
1960	2.079	15.242	5.536	83.866
1961	2.385	17.627	6.165	90.031
1962	2.872	20.499	7.072	97.103
1963	4.047	24.546	9.554	106.657
1964	6.860	31.406	15.740	122.397
1965	9.487	40.893	19.750	142.147
1966	9.032	49.925	18.366	160.513
1967	9.865	59.790	19.922	180.435
1968	10.105	69.895	19.942	200.377
1969	14.452	84.347	27.811	228.188
1970	20.809	105.156	39.448	267.636
1971	26.306	131.462	47.136	314.772
1972	32.187	163.649	53.646	368.418
1973	37.020	200.669	56.292	424.710
1974	48.425	249.094	62.440	487.150
1975	59.065	308.159	67.629	554.779
1976	58.297	366.456	58.297	613.076

(1) Deducida la planta desmontada.

BALANCES DE SITUACION EN EL QUINQUENIO 1972-1976

(En millones de pesetas)

	1972	1973	1974	1975	1976
A C T I V O					
Inmovilizado	162.812,1	201.209,2	250.846,2	311.544,2	407.755,4
Existencias y Deudores	17.234,5	20.724,1	28.367,8	28.000,5	32.093,3
Cuentas financieras	4.266,5	3.390,8	8.567,7	15.263,8	12.028,3
Cuentas transitorias	3.888,1	5.084,8	5.693,2	10.187,5	27.413,0
Cuentas de orden	4.443,1	5.844,2	5.583,9	5.838,5	11.831,9
<i>Total Activo</i>	<u>192.644,3</u>	<u>236.253,1</u>	<u>299.058,8</u>	<u>370.834,5</u>	<u>492.121,9</u>
P A S I V O					
Capital y reservas	89.586,2	109.675,4	133.187,2	164.520,5	232.510,8
Aportaciones ajenas no reembolsables	657,1	721,9	854,5	814,6	798,5
Previsiones	126,7	1.779,0	1.794,7	2.142,2	3.576,6
Deudas a plazo largo y medio	69.223,0	82.063,9	106.580,2	148.177,0	179.366,3
Deudas a plazo corto	22.646,6	28.775,9	42.032,1	35.981,7	47.540,9
Cuentas transitorias	143,6	109,5	180,2	2.576,9	3.629,3
Resultados	5.818,0	7.283,3	8.846,0	10.783,1	12.867,6
Cuentas de orden	4.443,1	5.844,2	5.583,9	5.838,5	11.831,9
<i>Total Pasivo</i>	<u>192.644,3</u>	<u>236.253,1</u>	<u>299.058,8</u>	<u>370.834,5</u>	<u>492.121,9</u>

ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS EN EL QUINQUENIO 1972-1976

(En millones de pesetas)

	1972	1973	1974	1975	1976
O R I G E N					
Ampliación de Capital	11.892	14.270	17.124	20.549	20.549
Emisión de Obligaciones	11.500	13.000	16.000	20.000	22.000
Préstamos y créditos a medio y largo plazo	6.577	1.894	11.102	22.837	10.582
Autofinanciación	6.709	11.588	12.717	15.800	18.672
<i>Total</i>	<u>36.678</u>	<u>40.752</u>	<u>56.943</u>	<u>79.186</u>	<u>71.803</u>
A P L I C A C I O N					
Inversión en Instalaciones	35.380	41.618	54.599	63.799	64.115
Otras inversiones (Inmaterial, Financiera, etc.)	802	415	990	1.575	1.728
Amortización de créditos y préstamos	2.159	2.057	2.818	1.209	1.409
Variación del Capital de Explotación	(1.663)	(3.338)	(1.464)	12.603	4.551
<i>Total</i>	<u>36.678</u>	<u>40.752</u>	<u>56.943</u>	<u>79.186</u>	<u>71.803</u>

TARIFAS TELEFONICAS DE SERVICIO URBANO EN VARIOS PAISES

(IMPORTE MENSUAL DEL SERVICIO AUTOMATICO)

P A I S	Cuota mensual de abono (Pesetas)	Importe de cada llamada urbana (Pesetas)	Precio cuando se hacen 100 llamadas (Pesetas)
Alemania, R. F.	923	6,63	$923 + (100 \times 6,63) = 1.586$
Noruega	685	8,43	$685 + (100 \times 8,43) = 1.528$
Bélgica	407	8,52	$407 + (100 \times 8,52) = 1.259$
Australia	519	6,59	$519 + (100 \times 6,59) = 1.178$
Holanda	665	4,43	$665 + (100 \times 4,43) = 1.108$
Austria	570	5,09	$570 + (100 \times 5,09) = 1.079$
Francia	535	5,35	$535 + (100 \times 5,35) = 1.070$
Suiza	531	2,80	$531 + (100 \times 2,80) = 811$
Dinamarca	514	2,32	$514 + (100 \times 2,32) = 746$
Irlanda	372	3,68	$372 + (100 \times 3,68) = 740$
U. S. A. (Wáshington)	677	— (a)	677
Gran Bretaña	316	3,45	$316 + (100 \times 3,45) = 661$
Japón	419	2,33	$419 + (100 \times 2,33) = 652$
Africa del Sur	275	3,14	$275 + (100 \times 3,14) = 589$
Portugal	217	3,25	$217 + (100 \times 3,25) = 542$
Italia	143	3,90	$143 + (100 \times 3,90) = 533$
Suecia	220	2,31	$220 + (100 \times 2,31) = 451$
Filipinas	400	— (a)	400
Venezuela	382	2,00 (b)	382
Turquía	131	3,14 (b)	$131 + (58 \times 3,14) = 313$
Brasil	247	2,67 (b)	$247 + (10 \times 2,67) = 274$
Uruguay	264	1,70 (b)	264
ESPAÑA (c)	118	1,25	118

(a) La cuota de abono da derecho a un número indefinido de llamadas urbanas libres de tarifa.

(b) La cuota de abono mensual permite efectuar las siguientes llamadas urbanas libres: Venezuela, 180; Uruguay, 150; Brasil, 90; Turquía, 42.

(c) Cuota mensual de abonados particulares: 118 pesetas. Cuota mensual de abonados no particulares: 188 pesetas.

PAISES CON MAS DE 1.000.000 DE TELEFONOS EN SERVICIO

DATOS REFERIDOS AL 1.º DE ENERO DE CADA AÑO (*)

	Teléfonos en servicio (1-1-1976)	Teléfonos en servicio (1-1-1975)	Por 100 de crecimiento en el último año	Teléfonos por 100 ha- bitantes	Por 100 de teléfonos automáticos
Estados Unidos	149.011.000	143.972.000	3,5	69,5	99,9
Japón (2)	45.514.709	41.904.960	8,6	40,5	98,4
Gran Bretaña (2)	21.035.602	20.342.457	3,4	37,5	99,9
Alemania, R. F.	19.602.606	18.767.033	4,5	31,7	100,0
U. R. S. S.	16.949.000	15.782.000	7,4	6,6	95,2
Italia	14.495.677	13.695.006	5,8	25,9	100,0
Francia	13.833.346	12.405.000	11,5	26,2	96,5
Canadá	13.142.235	12.454.331	5,5	57,2	99,9
ESPAÑA (3)	7.835.970	7.042.968	11,3	22,0	92,2
Suecia	5.422.795	5.178.082	4,7	66,1	100,0
Australia (1)	5.266.843	4.999.982	5,3	39,0	96,3
Holanda	5.047.117	4.678.945	7,9	36,8	100,0
Suiza	3.912.971	3.790.351	3,2	61,1	100,0
Brasil	3.371.284	2.651.728	27,1	3,1	97,0
Méjico	2.914.531	2.546.186	14,5	4,8	95,8
Bélgica	2.776.882	2.666.701	4,1	28,3	100,0
Checoslovaquia	2.614.761	2.480.801	5,4	17,6	96,9
Polonia	2.577.636	2.399.249	7,4	7,5	90,8
Alemania, R. D.	2.570.113	2.451.011	4,9	15,2	100,0
Argentina	2.469.250	2.373.665	4,0	9,7	86,0
Dinamarca	2.316.208	2.183.847	6,1	45,0	99,9
Austria	2.132.758	1.986.733	7,4	28,1	100,0
Sudáfrica (2)	2.072.131	1.935.831	7,0	8,1	84,4
Grecia	2.008.522	1.862.050	7,9	22,1	100,0
Finlandia	1.833.993	1.678.873	9,2	38,9	94,8
India	1.816.901	1.689.528	7,5	0,3	82,2
Nueva Zelanda (2)	1.570.784	1.494.587	5,1	50,2	93,9
Noruega	1.406.995	1.355.142	3,8	35,0	90,0
República de Corea	1.400.103	—	—	4,0	80,9
Yugoslavia	1.301.219	1.142.883	13,9	6,1	98,0
Colombia	1.285.670	1.186.205	8,4	5,5	98,6
China (Taipei)	1.117.989	900.605	24,1	6,9	93,7
Portugal	1.065.974	1.011.177	5,4	12,3	93,4
Hungría	1.048.090	1.013.731	3,4	9,9	81,4
Hong Kong	1.033.735	988.545	4,6	23,6	100,0
Turquía	1.011.790	899.923	12,4	2,5	79,5

(1) Datos referidos a junio del año anterior.

(2) Datos referidos a 31 de marzo de cada año.

(3) En 1.º de enero de 1977, los datos para España son: Teléfonos en servicio: 8.604.768; crecimiento en 1976: 9,8 por ciento; teléfonos por 100 habitantes: 23,9; tanto por ciento de teléfonos automáticos: 95,0.

(*) Datos del «World's Telephones», año 1976.

TELEFONOS POR 100 HABITANTES EN LOS PAISES QUE SE CITAN

DATOS REFERIDOS AL 1.º DE ENERO DE CADA AÑO (*)

PAISES	1960	1965	1970	1974	1975	1976
Estados Unidos	39,5	45,8	56,4	65,5	67,6	69,5
Suecia	35,3	44,0	53,7	61,2	63,3	66,1
Suiza	29,6	35,9	45,4	55,4	59,5	61,1
Canadá	30,8	36,1	43,8	52,3	55,0	57,2
Nueva Zelanda (2)	29,0	36,5	42,6	46,4	48,1	50,2
Dinamarca	22,2	27,5	32,5	40,0	42,5	45,0
Japón (2)	5,2	12,5	22,4	35,4	37,9	40,5
Australia (1)	20,8	23,9	29,3	35,4	37,5	39,0
Finlandia	12,9	16,9	23,1	32,9	35,8	38,9
Gran Bretaña (2)	14,5	18,2	25,0	34,1	36,3	37,5
Holanda	13,2	17,9	24,1	32,0	34,4	36,8
Noruega	19,5	23,4	28,2	32,9	33,9	35,0
Alemania, R. F.	9,9	13,9	20,4	28,7	30,3	31,7
Bélgica	11,9	15,6	20,1	25,7	27,3	28,3
Austria	9,3	13,0	18,1	24,6	26,4	28,1
Francia	9,0	11,7	16,1	21,7	23,5	26,2
Italia	7,1	10,8	16,0	22,9	24,6	25,9
Grecia	2,3	5,0	10,0	18,7	20,7	22,1
ESPAÑA (4)	5,3	8,0	12,5	18,1	20,0	22,0
Checoslovaquia	6,9	9,9	13,1	16,1	16,8	17,6
Alemania, R. D.	7,2	9,3	11,6	13,7	15,0	15,2
Portugal	4,0	5,7	7,3	10,0	11,7	12,3
Hungría	4,6	5,3	7,5	9,3	9,6	9,9
Argentina	5,9	6,6	6,9	8,3	9,4	9,7
Sudáfrica (2)	6,1	6,4	7,3	7,5	7,8	8,1
Polonia	2,8	3,8	5,4	6,7	7,1	7,5
U. R. S. S. (3)	1,9	3,1	—	5,7	6,2	6,6
Yugoslavia	1,2	1,9	3,1	4,8	5,4	6,1
Méjico	1,4	1,8	2,7	4,2	4,4	4,8
Brasil	1,4	1,6	1,9	2,3	2,5	3,1
India (3)	—	—	0,2	0,3	0,3	0,3

(1) Datos referidos a junio del año anterior.

(2) Datos referidos al 31 de marzo de cada año.

(3) No se dispone de datos.

(4) En 1.º de enero de 1977, el número de teléfonos por 100 habitantes es de 23,9.

(*) Datos del «World's Telephones».

INDICE DE ESTADOS Y GRAFICOS

INTRODUCCION

Cifras significativas	9
-----------------------	---

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

Crecimiento telefónico y Renta Nacional de España *	13
Teléfonos	13
Crecimiento comparado del número de teléfonos en 1975 *	15
Período medio de espera de un teléfono *	15
Distribución del tráfico internacional de salida, año 1976 *	17
Automatización	17
Conferencias	18
Evolución de las principales magnitudes del servicio público de transmisión de datos	18

INVERSION E INSTALACIONES

Valor de las instalaciones telefónicas	21
Inversión bruta anual *	21
Instalaciones	23
Red urbana: kilómetros de par en cable *	25
Red urbana: kilómetros de conducto de canalización *	25
Red interurbana: kilómetros de circuito *	27
Red interurbana: número de circuitos *	27
Kilómetros de red interurbana y urbana por abonado *	28

PERSONAL Y ACTIVIDADES SOCIALES

Número de empleados	31
Evolución del número de empleados	31
Distribución del personal fijo en activo por edades *	33
Resumen de cursos organizados por el Comité de Promoción y Formación en 1976	33

ACTIVIDAD FINANCIERA

Balance de situación al 31 de diciembre de 1976	40
Extracto de la cuenta de pérdidas y ganancias del Ejercicio de 1976	42
Propuesta de distribución de beneficios 1976	42
Regularización del balance-Año 1975	45
Cuadro de financiación anual. Ejercicio 1976	46

APENDICES

Nuevos centros automáticos inaugurados en 1976	56
Consumo de algunos bienes y servicios en 1975	57
Productos de explotación obtenidos en los años que se indican	57
Características generales y telefónicas de las direcciones regionales, 31-12-1976	58
Cantidades invertidas en instalaciones telefónicas	59
Balances de situación en el quinquenio 1972-1976	60
Origen y aplicación de fondos en el quinquenio 1972-1976	60
Tarifas telefónicas de servicio urbano en varios países	61
Países con más de 1.000.000 de teléfonos en servicio	62
Teléfonos por 100 habitantes en los países que se citan	63
Gráfico	

