

Memoria 1979



COMPañIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA

MEMORIA 1979

Sometida a la aprobación de la Junta General de Accionistas

Consejo de Administración

PRESIDENTE

D. Tomás Allende y García-Báxter.

VICEPRESIDENTES

D. Epifanio Ridruejo Botija.

D. Luis de Usera López-González.

D. José María Concejo Alvarez.

D. Vicente de la Calle y García de la Parra.

CONSEJERO DELEGADO

D. Luis Rodríguez Castellá.

CONSEJEROS

- * D. Alberto Aza Arias.
- D. Antonio Barrera de Irimo.
- D. Antonio Carro Martínez.
- D. Jaime Carvajal y Urquijo.
- * D. Luis Coscolluela Montaner.
- D. Manuel Lagares Calvo.
- * D. Crisanto Plaza Bayón.
- * D. Alejandro Rebollo Alvarez-Amandi.
- * D. Serafín Ríos Mingarro.
- * D. Juan Manuel Ruigómez Iza.
- * D. Manuel María de Uriarte y Zulueta.
- * D. Eloy Ybáñez Bueno.

CONSEJEROS EN REPRESENTACION DEL GOBIERNO

D. Miguel Martín Fernández.

D. Arturo Romaní Biescas.

D. Ernesto Sánchez-Galiano Fernández.

SECRETARIO

D. Manuel María de Araluce y Araluce.

VICESECRETARIO

D. Mariano Aldama Magnet.

DELEGADO DEL GOBIERNO

D. MARIANO NICOLAS GARCIA.

** Nombrado provisionalmente por el Consejo de Administración
y pendiente de ratificación por la Junta General.*

Comisión Directiva

PRESIDENTE

D. Tomás Allende y García-Báxter.

PRESIDENTE ADJUNTO

D. Luis Rodríguez Castellá.

DIRECTORES GENERALES

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. Francisco Ferre Ferre.
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 García de Sola Pérez-Seoane.
Santa Cruz de Tenerife.

	<u>Página</u>
I.—INFORME SOBRE EL EJERCICIO	7
II.—DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFONICO	14
— Demanda y difusión del teléfono	
— Cabinas telefónicas y locutorios de temporada	
— Automatización y extensión del servicio telefónico en el medio rural	
— Evolución del tráfico telefónico	
— Nuevos equipos de abonado	
— Guías	
III.—COMUNICACIONES MOVILES	18
— Terrestres	
— Marítimas	
IV.—SERVICIO INTERNACIONAL	19
V.—SERVICIO PUBLICO DE TRANSMISION DE DATOS.	20
— Nacional	
— Internacional	
VI.—INVESTIGACION E INNOVACIONES TECNOLOGICAS	22
— Circuitos integrados	
— Conmutación	
— Transmisión	
— Transmisión de datos	
— Equipos de abonado y teléfonos públicos	
— Energía	
VII.—INSTALACIONES	26
— Urbanas e interurbanas	
— Internacionales	
VIII.—RELACIONES LABORALES	34
IX.—ACTIVIDAD FINANCIERA	36
— Análisis del Balance	
— Análisis de la cuenta de Pérdidas y Ganancias	
— Propuesta de distribución de beneficios	
— Cuadro de Financiación	
— Inversiones y financiación	
X.—CENSURA DE CUENTAS	46
— Informe de los Accionistas Censores de Cuentas	
— Informe de los Censores Jurados de Cuentas	
XI.—INFORMACION ESTADISTICA	50
XII.—INDICE DE ESTADOS Y GRAFICOS	59

I. Informe sobre el Ejercicio

Señores accionistas:

Los resultados obtenidos por la Compañía en el transcurso del año 1979 ponen de manifiesto que el servicio telefónico es uno de los sectores que se encuentra mejor dotado para enfrentarse con firmeza a la crisis económica.

Sin embargo, ha de reconocerse que no se ha podido sustraer a los efectos de la coyuntura actual, definida fundamentalmente por el incremento del paro, una importante inflación, la disminución de la actividad económica y la reconversión de los sectores de acuerdo con una nueva estructura de la demanda, viéndose obligada, consecuentemente, a soportar un aumento de los

costes de explotación y financiero, una desaceleración importante en las tasas de crecimiento de algunos servicios y una considerable escasez de recursos con los que hacer frente a la financiación de las inversiones.

Comentario económico

En este marco de actuación, la Compañía cerró el Ejercicio con un beneficio de 21.876 millones de pesetas, que puede calificarse de altamente satisfactorio, máxime si nos referimos a las circunstancias críticas anteriormente aludidas. Ello permite proponer la distribución de un dividendo del 11 por

Durante 1979 se instalaron 1.595.061 kilómetros de par en cable urbano, que, sumados a los existentes en el año anterior, arrojan un promedio de 3,3 kilómetros por abonado.



100, es decir, medio punto más que en 1978.

Sin embargo, hay que señalar que dicho beneficio sólo representa el 5,5 por 100 de la suma del capital desembolsado más los fondos de reserva, rendimiento que es inferior al 7 por 100 a que se alude en el Contrato con el Estado y que permite solicitar la revisión de tarifas.

Ahora bien, estas alentadoras consideraciones no deben hacer olvidar el grave problema de las fuentes de financiación, que afectan a la garantía futura de la expansión y al mantenimiento de la calidad del servicio. El mercado de capitales, con independencia de su tradicional estrechez, atravesó momentos extremadamente difíciles. Al mismo tiempo, el mercado internacional, en el que la Compañía goza de amplio crédito, hubo de sufrir en 1979 las limitaciones impuestas en algunos momentos por las autoridades económicas del país, y en otros, la carestía y ries-

go de los mercados exteriores. Se consideró, por tanto, necesario tomar como alternativa fundamental los recursos obtenidos a través de la autofinanciación, estimándose como objetivo prioritario de nuestra política financiera.

Además de lo expuesto, es obligado hacer referencia al encarecimiento general en dicho año del coste de los recursos financieros y a la situación de competitividad en la que hubieron de ser conseguidos.

Por otra parte, la Bolsa difícilmente pudo mantener siquiera las cotizaciones del año anterior. Las acciones de la Compañía, no obstante, se comportaron mejor que el conjunto de los valores que integran el Índice General de Bolsa y cerraron el año en su índice particular a 86,9, es decir, algo más de tres puntos por encima de aquél. Como es lógico, estos condicionantes limitaron fuertemente las posibilidades de la Ampliación de Capital, que al exigir solamente un desembolso de un 60 por 100, hizo posible obtener unos recursos efec-

tivos de 21.361 millones de pesetas. Una vez más quedó evidenciado el alto grado de confianza que los accionistas siguen depositando en la Compañía, hecho que es justo reconocer aquí de forma expresa.

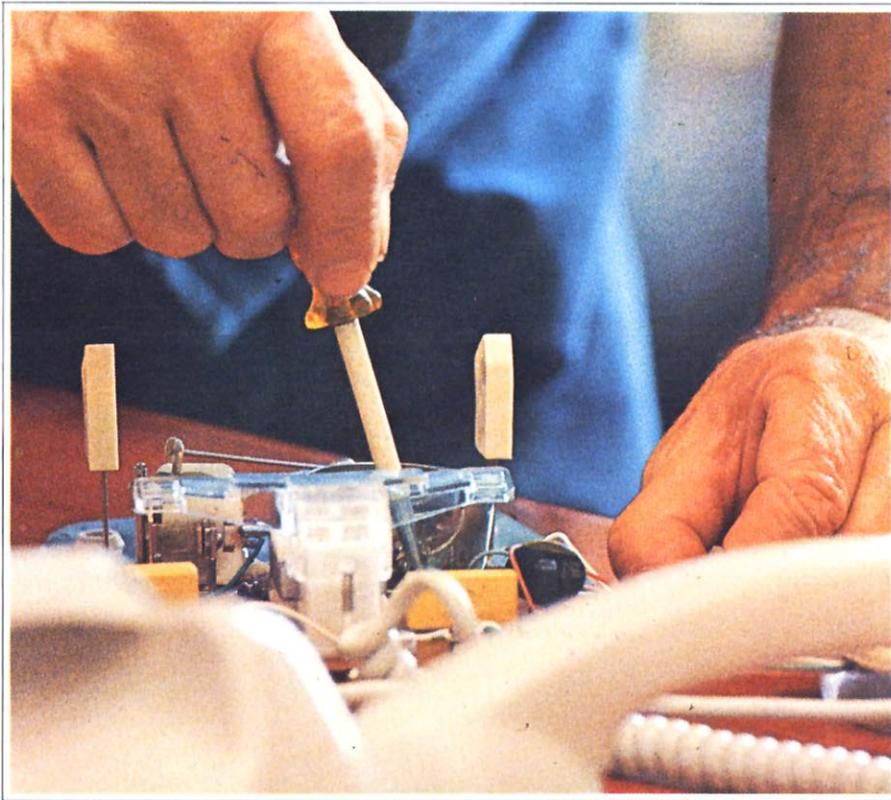
Dentro del mercado de Obligaciones, se realizaron dos emisiones, por un total de 22.500 millones de pesetas —500 millones más de las puestas en circulación en 1978—, cuya suscripción se llevó a cabo con fluidez entre clientes institucionales, Cajas de Ahorro y Entidades de Seguros, ya que puede decirse que para estos títulos el mercado secundario es prácticamente inexistente.

Como en años anteriores, la Compañía volvió a estar presente en el mercado internacional de capitales, donde obtuvo, en óptimas condiciones, recursos a largo plazo, dentro del límite máximo de endeudamiento de 150 millones de dólares fijado por las autoridades monetarias españolas.

CIFRAS SIGNIFICATIVAS

CONCEPTOS	1978	1979	Variación en %
Número de teléfonos	10.311.423	11.107.624	7,7
Teléfonos por 100 habitantes	28,0	29,4	—
Líneas en servicio	6.185.420	6.698.481	8,3
Peticiones pendientes	659.345	651.662	- 1,2
Conferencias interurbanas	1.645.330.604	1.850.924.925	—
Conferencias interurbanas por abonado	266,0	276,3	3,9
% Conferencias interurbanas automáticas	93,7	95,8	—
Conferencias internacionales de salida	38.182.524	45.120.437	18,2
% Conferencias internacionales automáticas	92,7	94,4	—
Longitud de circuitos telefónicos interurbanos (kms.)	61.976.823	66.321.282	7,0
Número de empleados	59.720	61.681	3,3
Inversión bruta realizada en el año (millones de pesetas)	91.239	93.035	2,0
Valor de la Planta Telefónica (millones de pesetas)	856.260	1.111.950	29,9
Capital social (millones de pesetas)	178.009	213.610	20,0
Productos de explotación (millones de pesetas)	115.195	133.106	15,5

Pese a las circunstancias críticas que atraviesa el mercado de trabajo, la Compañía creó en el Ejercicio 2.544 nuevos empleos.



Las dificultades de financiación anteriormente citadas obligaron a reducir las inversiones de forma importante; así, pues, de un programa inicial fijado en 105.000 millones de pesetas, solamente se pudieron realizar 93.000 millones. Esta inversión supone con respecto al año 1978 —en el que se invirtió 91.000 millones de pesetas— un aumento de tan sólo el 2 por 100 en términos monetarios y una disminución del 8 por 100 en pesetas constantes.

Es muy conveniente resaltar que los efectos de esta restricción únicamente serán percibidos en años sucesivos, y no de forma grave, si constituyen un hecho aislado y excepcional; pero en el caso de que esta tendencia continúe repitiéndose de manera habitual, los efectos se dejarán sentir, como ya hemos

dicho anteriormente, tanto sobre la calidad como sobre las posibilidades de expansión del servicio.

Tarifas y autofinanciación

La reducción inversora fue motivada, fundamentalmente, por la limitación de 150 millones de dólares de crédito exterior y por la insuficiente subida de tarifas, un 8 por 100 de incremento para los productos nacionales, que aplicado en los últimos seis meses supuso una repercusión en el año menor del 4 por 100. De esta forma, sólo se pudo aumentar en dos puntos el porcentaje de autofinanciación, el cual no alcanza el 40 por 100. En relación con este tema, no nos cansaremos de aludir a los estudios comparativos internacionales, en los que España sigue apareciendo en

los últimos lugares de la escala de tarifas y en donde figuran los países europeos con tasas de autofinanciación situadas en torno al 75 por 100, que alcanzan en algunos casos incluso el 100 por 100.

Es obvio indicar que la subida de tarifas se justifica por la necesidad de ajustar precios a costes, manteniendo a la Compañía dentro de un sano equilibrio económico y financiero capaz de permitir unas racionales amortizaciones y el mantenimiento de un adecuado nivel de servicio, dentro del entorno de inflación que padecemos, el cual no puede absorberse en su totalidad, aunque se hace en gran parte, con los aumentos de productividad. Sobre este punto es sumamente interesante citar los siguientes datos: desde el comienzo de la crisis económica, en el año 1973, el número de teléfonos por empleado ha pasado de 123 a 194 en 1979, incremento que supone un aumento medio anual del 8 por 100. Asimismo puede destacarse el mantenimiento de los gastos de explotación bajo unos rigurosos criterios de austeridad, que han permitido en 1979 un crecimiento porcentual similar al de la inflación —16 por 100—, a pesar del aumento de la actividad real y de haber generado cerca de 2.000 nuevos puestos de trabajo.

Este crecimiento de la productividad y la política de austeridad en el gasto, constituyen las dos contribuciones internas de mayor relieve en la obtención de los resultados que presentamos.

Ordenación del Sector y Plan Cuatrienal

Es singularmente destacable la creación en febrero de 1979 de la Junta Nacional de Telecomunicaciones, adscrita al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, cuyos ob-



jetivos y funciones hacen concebir expectativas sumamente interesantes a la hora de conseguir la adecuada coordinación entre las entidades públicas y privadas que operan en el Sector.

En el marco del establecimiento de una política global en materia de comunicaciones, que este nuevo Organismo viene a potenciar, se inscribe precisamente la presentación al Gobierno de un Plan a cuatro años, cuyo objetivo era reflejar las previsible necesidades de extensión, inversión y financiación que el país demanda en relación con el servicio telefónico. Este Plan, que indudablemente necesitaría una adaptación en función del tiempo y de las tarifas recientemente aprobadas, contemplaba como grandes líneas de actuación la instalación de 4.600.000 teléfonos, la inversión de 589.500 millones de pesetas, alcanzar un objetivo de autofinanciación del 83 por 100 al finalizar los cuatro años y una elevación anual de tarifas que permitía además atender la previsible subida de costes.

Se pretende, en definitiva, eliminar las incertidumbres de todo tipo que plantea la presentación anual de un programa de inversiones y necesidades financieras.

Desarrollo de los Servicios

El análisis de las cifras referentes al desarrollo del servicio telefónico indica que la demanda ha continuado aumentando, registrándose un 5,4 por 100 más de peticiones que en el año anterior. Al mismo tiempo, se viene detectando por primera vez un hecho significativo: el porcentaje de aumento de líneas telefónicas es superior al de teléfonos, lo que puede considerarse como un cambio en la estructura de la demanda, orientada más decididamente hacia el servicio esencial, por cuyo motivo la relación teléfo-

nos-línea ha iniciado un ligero descenso. El número de teléfonos alcanza la cifra de 11.107.624, que representa un crecimiento del 7,7 por 100 con respecto al año 1978, que si bien es aceptable, es menor que el de anteriores ejercicios.

El total de conferencias interurbanas creció un 12,5 por 100 y significó una desaceleración notable en relación con el crecimiento medio de los seis últimos años, que fue del 17 por 100. El incremento de esta clase de tráfico por abonado solamente ha supuesto el 3,9 por 100. La obtención de productos se ha visto afectada además por un desplazamiento en la demanda hacia las horas y días de tarifa reducida. Este comportamiento de los abonados y usuarios viene a indicar claramente una mayor racionalidad en la utilización del teléfono.

Por lo que respecta al tráfico internacional, es importante destacar que en 1979 se produjo un aumento del 18,2 por 100 frente a una tasa media anual, desde 1973, del 31 por 100.

En el capítulo de la automatización del servicio, por haberse conseguido niveles próximos al 100 por 100, su crecimiento es prácticamente marginal, habiendo perdido, por tanto, la relevancia de años anteriores, aunque sigue presentando aspectos cualitativos de gran interés en el ámbito rural.

En este campo se inserta el desarrollo del Plan Especial para Asturias y Galicia, cuyo objetivo consiste en hacer posible que todos los habitantes de sus áreas rurales dispongan de servicio telefónico a menos de dos kilómetros de distancia de su domicilio. Una vez concluido este importante proyecto habrán sido instalados unos 6.000 nuevos Teléfonos Públicos o de Servicio, en un total de 37.000 localidades, que engloban una población de casi dos millones de personas.

Con la automatización completa de Vizcaya y Murcia son nueve las provincias en las que el servicio se cursa sin intervención de operadora.

En el área de los Teléfonos Públicos, se ha seguido una estrategia de continuidad en la instalación de cabinas con teléfono de acceso al servicio urbano, interurbano e internacional, habiéndose puesto en servicio más de 5.000, lo que representa multiplicar por tres las instaladas de esta clase en los seis últimos años y llegar a una cifra total de 32.000.

La revalorización económica y social de las telecomunicaciones, a que de forma evidente estamos asistiendo, puede detectarse también muy significativamente en el área de los nuevos servicios de Transmisión de Datos y Comunicaciones Móviles, cuya demanda ha experimentado un notable incremento.

Así pues, cabe poner de relieve el creciente interés manifestado por los usuarios hacia la utilización de circuitos y conexiones para Transmisión de Datos a velocidades medias o cortas, frente a unas tasas decrecientes para los circuitos de transmisión por canal de impulsos.

Dada la aceptación y creciente demanda del Servicio Mensafónico, ha continuado la ejecución de los programas para su desarrollo, mediante la instalación de nuevas redes y la ampliación de sus áreas de cobertura, lo que permitirá la expansión a todo el territorio nacional.

Perspectiva de futuro e investigación

La Compañía ha aceptado el reto de futuro que significa la conmutación electrónica y semielectrónica, iniciando decididamente la implantación de nuevos sistemas de

este tipo, mediante la instalación en Madrid de dos nuevas centrales ARE-11 y de la central internacional de Valencia, tipo Metaconta L-11 A. Asimismo, se instala en estos momentos en la central urbana de Madrid-Atocha el primer equipo del sistema AXE-10, al tiempo que se han realizado los trabajos previos a la experimentación del sistema 1240 en la central de Salamanca-Concejo.

En el campo de la investigación tecnológica se ha mantenido la incorporación permanente a cuantos avances puedan referirse al Sector de las telecomunicaciones, entre los que cabe destacar el programa

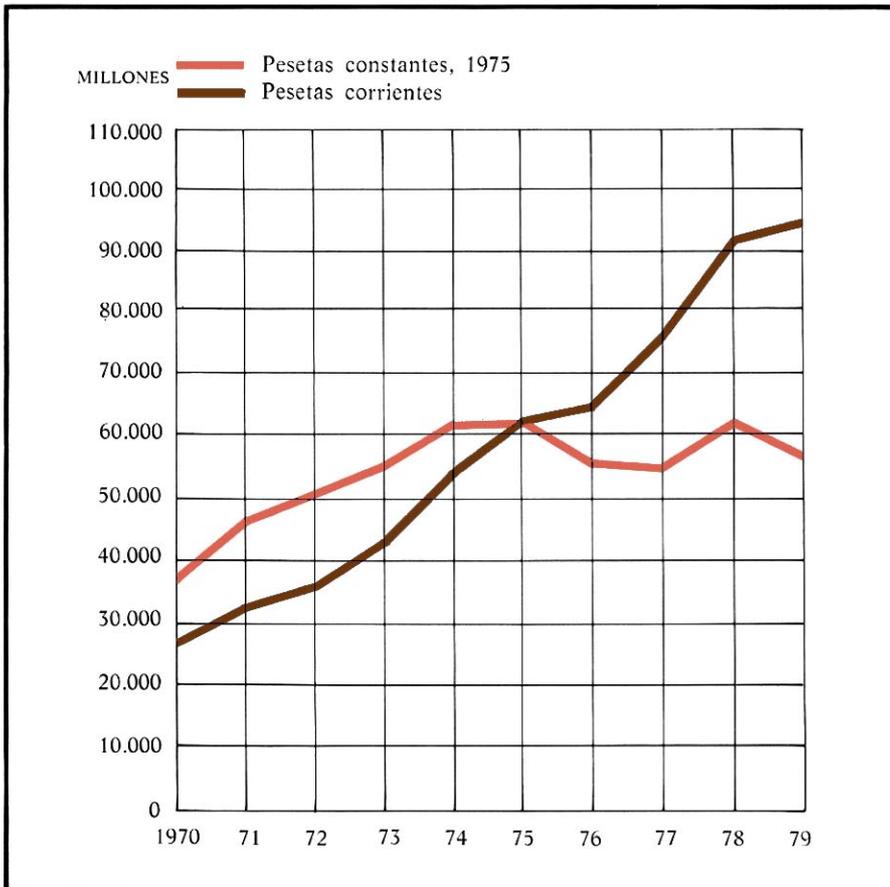
«TESYS-5», que permite el control electrónico para comunicaciones de datos, el teléfono electrónico de nuevo diseño, la centralita electrónica de abonado «UPCE-101» y, finalmente, la instalación en Canarias, por vía experimental, de una pequeña planta de energía solar para el funcionamiento de un equipo de transmisión.

Ha continuado la tradicional política participativa en determinadas empresas relacionadas con el Sector, basando en cada momento su actuación sobre motivaciones diversas de estrategia empresarial, que puedan resultar especialmente válidas en el futuro. Así pues, ha tra-

tado de estar presente en el mercado de suministros con el fin de asegurar sus entregas y poder mantener un cierto control sobre los precios, y ha seguido de cerca el desarrollo tecnológico en el área de las telecomunicaciones, lo que le ha permitido su participación directa en programas de investigación para su posterior aplicación práctica a la red española.

Con la creación de filiales se ha pretendido fundamentalmente proporcionar mayores posibilidades a determinados servicios, como en el caso de la filodifusión, o actuar en nuevos mercados relacionados con las telecomunicaciones y que ofrecen un gran porvenir, cuyo ejemplo más significativo es el de la informática.

INVERSION BRUTA ANUAL



Relaciones laborales

Pese a las circunstancias críticas que atraviesa el mercado de trabajo, con índices de paro crecientes, la Compañía creó en el Ejercicio 2.544 nuevos empleos. Concluido ya el Ejercicio a que se refiere esta Memoria, se firmó el 29 de enero el IX Convenio Colectivo, resultado de las negociaciones, que no dudamos en calificar de ejemplares, entre la Dirección de la Compañía y el Comité de Empresa. Fueron tratados con especial interés, habida cuenta de sus repercusiones humanas, los problemas planteados por el excedente de telefonistas que origina la automatización del tráfico, para cuya solución han sido establecidos, entre otras medidas, programas de reconversión.

En 1979 prosiguió igualmente la política iniciada años atrás, tendente a mejorar la cualificación profesional de los empleados con el fin de hacer posible su promoción dentro de la Compañía y su incorporación a las nuevas tecnologías y métodos de trabajo.



Una vez más procede hacer mención al esfuerzo y dedicación de los 57.432 hombres y mujeres que trabajan en la Compañía, cuya diaria labor permite alcanzar niveles de reconocida eficacia en la prestación y desarrollo del servicio telefónico.

Queremos dejar presente en estas líneas la sensible pérdida de tres empleados: don Eduardo Bartolomé Bartolomé y don Antonio Huertas Chacón, víctimas de accidente «in itinere», y don Jesús Cabrera Gil, fallecido en accidente laboral propiamente dicho.

Relaciones internacionales

La presencia de la Compañía en el ámbito internacional ha continuado manifestándose a través de su participación en las más importantes actividades de los organismos internacionales de telecomunicación —Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones, Conferencia Europea de Administraciones Postales y de Telecomunicación (CEPT) y Exposición Mundial de Telecomunicaciones (TELECOM 79)—. Asimismo, ha sido destacada la intervención de la Compañía en el «Comité de alto nivel para enlaces transatlánticos», que negocia con autoridades y empresas norteamericanas la planificación de medios de comunicación entre ambos continentes.

En el campo de la transmisión de datos, prosiguen las negociaciones con la Comunidad Europea a cargo de una comisión gubernamental, en la que están integrados representantes de la Compañía, que harán posible la conexión con la red europea de transmisión de datos de información científica y técnica.

La Compañía mantuvo igualmente su intervención en INTELSAT

y EUTELSAT, así como en el único proyecto actualmente en marcha para la explotación de un satélite europeo de telecomunicaciones.

Por otra parte, es destacable su activa colaboración en la Comisión Nacional de Investigación del Espacio (CONIE). Este año entraron en vigor los acuerdos de la Organización Internacional INMARSAT, cuya finalidad es extender las comunicaciones por satélite al campo de los servicios móviles marítimos.

Invitada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la URSS, el pasado mes de octubre acudió a Moscú una representación de la Compañía para exponer nuestras experiencias en el campo de la informática en un Simposio, al que asistieron un centenar de expertos soviéticos. Con este motivo se elaboró un documento de intenciones, para acordar la colaboración técnica entre ambos países.

También cabe destacar el desarrollo positivo del contrato de asesoramiento y consulta con ENTEL-Argentina, encaminado al establecimiento en aquel país de una red pública de transmisión de datos.

Nombramientos en la Delegación del Gobierno y Consejo de Administración

En el mes de mayo cesó como Delegado del Gobierno en la Compañía Telefónica don León Herrera y Esteban, cuya dedicación y capacidad de trabajo serán siempre recordadas. Fue designado para sustituirle don Mariano Nicolás García, de quien ya hemos tenido oportunidad de conocer los primeros frutos de su indiscutible competencia.

Dejaron sus puestos en el Consejo de Administración, don Ignacio Bayón Mariné, don José Ramón Benavides y Gómez de Arenzana,

don Tomás Boada Flaquer, conde de Marsal; don Luis de Lamo Peris, don Dionisio Martínez Martínez, don José Miguel Ortí Bordás, don Tomás Pelayo Ros, don Enrique de la Puente Bahamonde y don Luis Rodríguez Miguel, así como don José Ramón Navarro Nicolau, don Luis Sánchez Morillas y don Pedro Sarabia de la Vega, que ostentaban su calidad de Consejeros en representación del personal.

Fueron nombrados nuevos componentes del Consejo de Administración: don Alberto Aza Arias, don Luis Cosculluela Montaner, don Miguel Martín Fernández, don Crisanto Plaza Bayón, don Alejandro Rebollo Alvarez-Amandi, don Serafín Ríos Mingarro, don Juan Manuel Ruigómez Iza, don Manuel María de Uriarte y Zulueta y don Eloy Ybáñez Bueno.

* * *

Quiero finalizar estas líneas dejando constancia del clima de comprensión que en todo momento hemos encontrado en nuestras relaciones con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Organismos Oficiales e Instituciones Financieras. Igualmente deseo manifestar nuestro agradecimiento a los abonados y usuarios, así como a la Prensa, Radio y Televisión, cuyos comentarios, sugerencias y observaciones han sido consideradas en todo momento como una inestimable fuente de colaboración para la Compañía Telefónica.



Tomás Allende y García-Báxter
Presidente del Consejo
de Administración

II. Desarrollo del Servicio Telefónico

Demanda y difusión del teléfono

Durante 1979 se han registrado 776.227 peticiones de nuevas líneas telefónicas, lo que supone una media de 2.127 diarias. La demanda pendiente al concluir el Ejercicio era de 651.662 peticiones, lo que representa una ligera disminución, 1,2 por 100, respecto a las del año anterior.

Con el aumento de 619.640 líneas automáticas y de 796.201 teléfonos, al final de 1979, España contaba con un total de 11.107.624 teléfonos en servicio, lo que supone una densidad de 29,4 teléfonos por cada cien habitantes.

En el transcurso del año, la Compañía ha llevado el servicio telefónico a 817 núcleos de población que carecían de él.

Una vez establecidas las bases de un marco jurídico y contractual a través de la Orden Ministerial de 31 de octubre de 1978, sobre

Atención a la Demanda en Extrarradios y Zonas Rurales, la Compañía dejó de considerar como entidades de población en extrarradio, para ser atendidas mediante tarifas urbanas, a 273 nuevas zonas telefónicas, que cumplen los requisitos establecidos en la citada disposición, cuando se contó con los medios técnicos precisos para llevar a efecto su constitución.

Completando esta actuación, la Compañía ha dotado de Teléfonos Públicos de Servicio a 594 entidades locales que carecían de este medio de comunicación, mejorándose con ello las condiciones de acceso al servicio telefónico de la población diseminada.

Tanto en las ciudades como en el medio rural continuó desarrollándose el programa de instalación de teléfonos públicos. Así, en 1979, el número de teléfonos públicos de acceso total a la red, que permiten la celebración de conferencias urbanas, interurbanas e internaciona-

Teléfono con memoria incorporada, «TEME 10», provisto de sistema de teclado y marcador automático de llamadas.



les, alcanzó la cifra de 31.939, que ha supuesto un incremento de 5.156 instalaciones sobre las ya existentes en el Ejercicio anterior, demostrándose así la continuidad en el esfuerzo que se está realizando en este campo.

Cabinas telefónicas y locutorios de temporada

Durante el año se ha efectuado un minucioso estudio para dotar de teléfonos públicos de acceso total a todos aquellos lugares donde se produce una necesidad temporal de servicio telefónico con motivo de Ferias, Congresos, Fiestas locales, etc., con lo que se pretende absorber el exceso de la demanda del servicio producido en estas ocasiones.

En la época estival, para una mejor atención del servicio telefónico público en las playas más concurridas, se han instalado 150 locutorios de temporada, habiéndose reforzado además las instalaciones con teléfonos públicos de acceso total, en lugares de afluencia turística masiva.

Finalmente, de acuerdo con los compromisos contraídos con el Servicio de Recuperación y Rehabilitación de Minusválidos Físicos y Psíquicos (SEREM), se ha continuado la puesta en servicio de cabinas adaptadas para el uso de personas disminuidas físicamente. El número total de las actualmente instaladas asciende a 170.

Automatización y extensión del servicio telefónico en el medio rural

Al finalizar el Ejercicio, el 97,9 por 100 de los teléfonos tenían acceso al servicio automático interurbano. Se destaca en este sentido la incorporación de las provincias de Vizcaya y Murcia a las otras siete que ya disponían de una red totalmente automatizada, así como

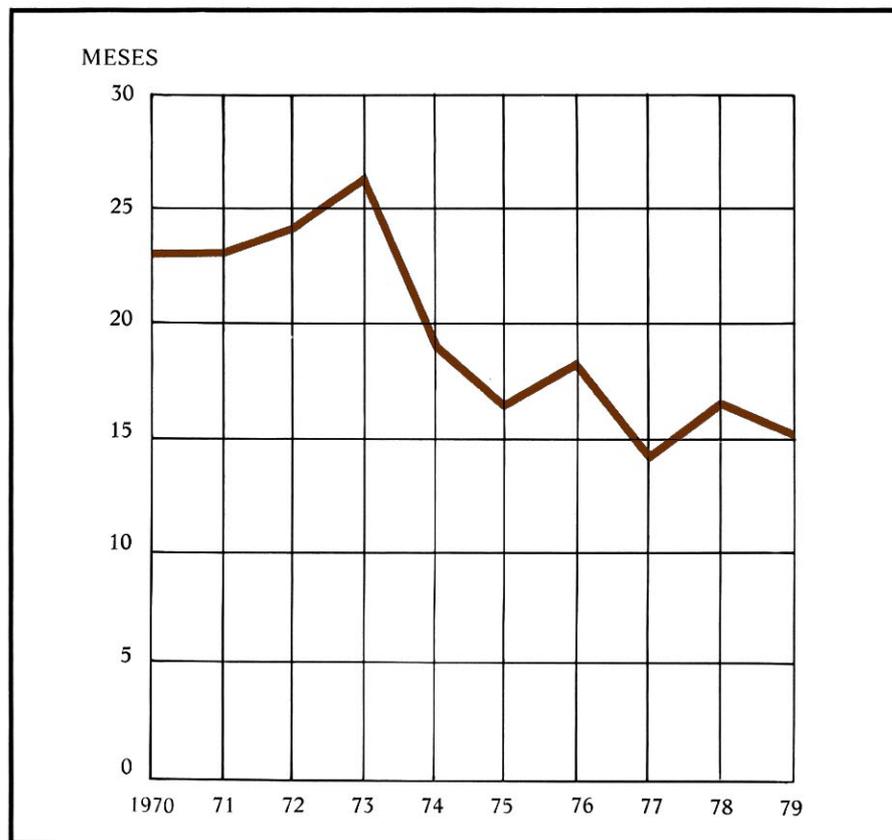
la creación de 383 nuevos centros automáticos. Teniendo en cuenta la supresión de siete pequeños cen-

tros por concentración en otros próximos, el total de centros automáticos alcanza la cifra de 2.598.

T E L E F O N O S

AÑO	Número de teléfonos	Incremento interanual en %	Teléfonos por 100 habitantes
1970	4.569.408	11,6	13,6
1971	5.129.501	12,3	15,0
1972	5.712.549	11,4	16,5
1973	6.331.474	10,8	18,1
1974	7.042.968	11,2	20,0
1975	7.835.970	11,3	22,0
1976	8.604.768	9,8	23,9
1977	9.527.781	10,7	26,2
1978	10.311.423	8,2	28,0
1979	11.107.624	7,7	29,4

PERIODO MEDIO DE ESPERA DE UN TELEFONO



Evolución del tráfico telefónico

En 1979 se han celebrado 1.850,9 millones de conferencias, de las que 76,8 millones fueron manuales y 1.774,1 millones automáticas abonado-abonado.

El crecimiento experimentado por el servicio interurbano ha sido del 12,5 por 100. Las conferencias automáticas en este servicio, cursa-

das durante el citado año, han alcanzado un crecimiento del 15,1 por 100 sobre el año 1978 y representan el 95,9 por 100 del total de conferencias interurbanas. En cuanto a las conferencias manuales, han disminuido en un 25,7 por 100 respecto al año anterior. La tasa de crecimiento en el servicio internacional se ha estabilizado, cursándose un total de 45,1 millones de

conferencias, que representan un aumento del 18,2 por 100 sobre las verificadas en 1978.

El número de conferencias internacionales automáticas, 42,6 millones, que significa el 94,4 por 100 del total de conferencias internacionales, ha crecido en términos relativos un 20,4 por 100 respecto a 1978. Las conferencias manuales, 2,5 millones, suponen una reducción del 9,8 por 100 en relación con el citado año anterior.

El 85,7 por 100 de las conferencias manuales interurbanas se celebraron sin demora y las internacionales operadas en igual forma alcanzaron el 74,4 por 100.

C O N F E R E N C I A S (Miles de unidades)

AÑO	INTERURBANAS		INTERNACIONALES SALIDA	
	Manuales	Automáticas	Manuales	Automáticas
1970	216.475	224.827	3.282	—
1971	226.490	309.800	4.178	—
1972	226.865	403.202	5.309	1.106
1973	212.275	512.970	5.737	2.522
1974	185.388	704.673	5.113	6.797
1975	164.136	896.632	4.457	11.300
1976	148.557	1.157.888	3.718	16.680
1977	123.738	1.343.791	2.847	25.406
1978	103.417	1.541.914	2.786	35.396
1979	76.811	1.774.114	2.512	42.609

Nuevos equipos de abonado

Durante 1979, la Compañía ha iniciado la comercialización del teléfono con memoria incorporada, «TEME-10», provisto de sistema de teclado y de un marcador automático de llamadas, que permite programar hasta diez números de abonado, con la facilidad adicional de rellamada del último número marcado.

También se ha ultimado la realización de un contador electrónico, funcional y manejable, que vendrá a complementar al que existe actualmente para los abonados que deseen conocer el importe de cada llamada.

A U T O M A T I Z A C I O N

AÑO	URBANA	INTERURBANA	INTERNACIONAL
	% Líneas automáticas	% Conferencias interurbanas automáticas	% Conferencias internacionales automáticas
1970	80,7	50,9	—
1971	81,2	57,8	—
1972	83,8	64,0	17,2
1973	85,7	70,7	30,5
1974	88,2	79,2	57,1
1975	91,1	84,5	71,7
1976	93,2	88,6	81,8
1977	94,9	91,6	89,9
1978	96,4	93,7	92,7
1979	97,7	95,8	94,4

Guías

En 1979 se editaron 46 Guías Telefónicas, en 53 tomos, con una tirada total de 13.038.000 ejemplares y un consumo de 20.100 toneladas de papel. A ellas hay que añadir la publicación de 824 suplementos para recoger las altas y cambios de número de abonados, producidos posteriormente al cierre de aquellas ediciones.

Se instalaron más de 5.000 cabinas con teléfono de acceso total a la red urbana, interurbana e internacional.



III. Comunicaciones Móviles

Terrestres

Durante 1979 se puso en funcionamiento un tercer radiocanal del Servicio Mensafónico para la zona de Madrid y entró en servicio la estación transmisora de Vitoria, con lo que quedó completada la cobertura de este Servicio en el País Vasco.

Al concluir el Ejercicio, el Servicio Mensafónico contaba con 6.238 abonados, encontrándose en fase de instalación un tercer radiocanal para Cataluña —870 abonados—, que integrará además la red de Lérida, con lo cual habrá quedado completa su cobertura regional. Asimismo han dado comienzo los trabajos preparatorios para la instalación de los segundos radio-

canales de los sistemas Valencia-Alicante y del País Vasco.

Los servicios completos de telecomunicación contratados en autopistas de peaje han continuado prestándose en un total de 628 kilómetros, mediante 288 parejas de postes de auxilio, atendidos por 13 estaciones repetidoras de radioenlaces y 318 equipos de la red móvil.

El Servicio de Teléfono Automático en Vehículos, que atiende en la actualidad a 471 abonados de Madrid y Barcelona, mediante 132 equipos fijos de radio, es objeto en la actualidad de un riguroso estudio que permita considerar sus posibilidades de prestación a nivel nacional, sin perjuicio de tener en cuenta de forma inmediata el re-

El Servicio Mensafónico cuenta con 6.238 abonados y continúa su expansión a todo el territorio nacional.



IV. Servicio Internacional

planteamiento y descongestión de la red de Madrid.

Con el fin de ampliar el ámbito de actuación del sistema de «Radiotelefonía Móvil de Servicio», ha continuado la implantación progresiva de redes provinciales de Radiotelefonía Privada de Frecuencia Común. Ello hace posible que la Compañía pueda atender con una mayor rapidez y eficacia a sus abonados en los casos de averías o instalaciones, al existir un contacto permanente entre los centros de distribución y el personal destacado en las unidades móviles. Finalizado 1979, el sistema se encontraba establecido en Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao, Sevilla, Palma de Mallorca, Zaragoza, Málaga, San Sebastián, Alicante, Valladolid y La Coruña.

Marítimas

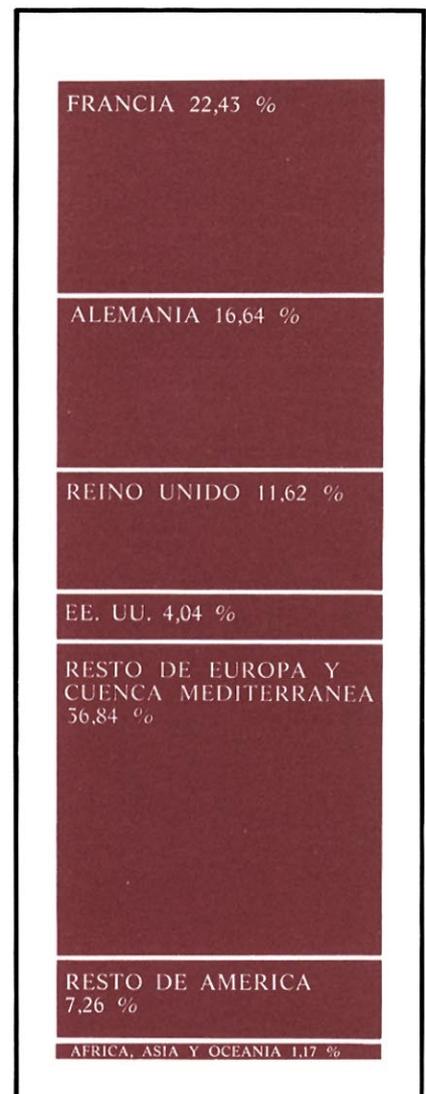
Continuaron los trabajos de puesta en servicio de las nuevas Estaciones Costeras incluidas en el Plan de Reestructuración del Servicio Marítimo, acometiendo al mismo tiempo un plan de mejoras de las de Onda Media para incrementar su capacidad de tráfico.

Es especialmente destacable la inauguración de un nuevo Servicio Radiomédico que hace posible establecer consultas médicas desde los barcos, a través de las Estaciones Costeras, con el «Gabinete de asistencia a bordo y en el extranjero», dependiente del Ministerio de Sanidad y Seguridad Social (Instituto Social de la Marina).

El volumen de tráfico cursado por las Estaciones Costeras Radiotelegráficas y Radiotelefónicas ha sido el siguiente: 536.609 Radiokonferencias, 460.131 Radiotelegramas, 118.554 Partes de Ayuda a la Navegación, 92.065 Mensajes, 1.408 Servicios Radiomédicos y 315 Servicios de Socorro.

A través de las Estaciones Terrenas de Buitrago y Agüimes fueron cursados más de 8.200 programas de televisión, sirviendo a TVE imágenes de aquellos acontecimientos especialmente significativos que tuvieron lugar fuera de Europa, con el fin de complementar la informa-

DISTRIBUCION DEL TRAFICO INTERNACIONAL DE SALIDA DURANTE EL AÑO 1979



V. Servicio Público de Transmisión de Datos

ción recibida por medio de Eurovisión.

Como en años anteriores, se prestó a Radio Nacional de España un importante servicio de retransmisiones internacionales, cursándose cerca de 5.000 programas que totalizaron una duración de más de 250.000 minutos. Igualmente es obligado mencionar los servicios de apoyo facilitados a la prensa, radio y televisión, para hacer posible la cobertura informativa de cuantas visitas y viajes de personalidades nacionales y extranjeras han polarizado la atención pública.

La amplitud, calidad y fiabilidad de la red intercontinental de la Compañía, constituida por enlaces telefónicos vía cable submarino y satélite, influyeron decididamente en el establecimiento de comunicaciones directas en reuniones y conferencias del más alto nivel, pudiendo citarse, entre otras, la de «Países no Alineados», celebrada en Cuba en el mes de septiembre y la de la «Organización de Países Exportadores de Petróleo» (OPEP), celebrada durante el mes de diciembre en Caracas.

Nacional

A lo largo de 1979 se ha podido observar un desplazamiento de la demanda hacia una mayor utilización de la Red Automática Conmutada y, sobre todo, de la Red Especial de Transmisión de Datos.

Cabe destacar, igualmente, la extensión del Servicio de Alarmas Codificadas, que permite, a través de la red telefónica, enviar información procedente de sensores de alarmas instalados por empresas de seguridad.

Una vez alcanzado el pertinente acuerdo con la Dirección General de Correos y Telecomunicación, se han habilitado los medios técnicos precisos para hacer posible, a partir de 1980, la interconexión de la Red Télex con la Red Especial de Transmisión de Datos, facilitándose así la intercomunicación de abonados télex con terminales y ordenadores conectados a esta última.

Con el fin de llevar a cabo en el próximo año proyectos experimentales relacionados con la implantación de futuros servicios de Transferencia Electrónica de Fondos, Videotex, Teletex y Facsímil, fueron elaboradas las correspondientes especificaciones, al tiempo que se adecuaban los medios técnicos necesarios.

Internacional

Ha continuado la expansión de los servicios públicos internacionales de transmisión de datos, iniciados el pasado año con el Servicio de Acceso a Bases de Datos y Centros de Procesamiento (ABD), hasta el punto de ver aumentados notablemente tanto el número de los usuarios como el volumen de información cursada. A las redes pú-

En el Servicio Público de Transmisión de Datos se ha producido una mayor utilización de la Red Automática Conmutada y, sobre todo, de la Red Especial de Transmisión de Datos.

blicas de transmisión de datos norteamericanas y canadienses accesibles a los usuarios españoles, se ha sumado en 1979 la red francesa TRANSPAC, con sus ordenadores asociados. Asimismo se han alcanzado acuerdos de principio con el Reino Unido, Japón, Suecia y Suiza, que permitirán en 1980 la conexión a sus respectivos nodos internacionales de conmutación de datos.



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

	Total 31-12-79	Variación en 1979	
		Absoluta	%
Circuitos			
Télex urbanos	14.285	2.156	17,8
Telegrafía	9.574	484	5,3
Transmisión de Datos			
Por canal de impulsos	6.305	1.157	22,5
Por canal telefónico	5.548	1.711	44,6
Conexiones			
Red Automática Conmutada	3.046	839	38,0
Red Especial de Transmisión de Datos	7.810	1.918	32,6
Alarmas Codificadas	644	644	—
Equipos			
Convertidores de señales	36.706	8.579	30,5
Concentradores Red Especial de Transmisión de Datos	35	6	20,7
Centros Conmutación Red Especial de Transmisión de Datos	5	1	25,0
Tráfico cursado en la Red Especial de Transmisión de Datos			
Número de Mensajes (Millones)	1.130	199	21,4
Número de Caracteres (Millones)	64.683	11.430	21,5

VI. Investigación e Innovaciones Tecnológicas

El tradicional y decidido empeño de la Compañía en el estudio de nuevas posibilidades de innovación tecnológica, para su aplicación en cada una de las diferentes áreas que configuran la planta telefónica, ha dado como resultado el desarrollo y ejecución final de una serie de soluciones técnicas y metodológicas que, sin duda, habrán de redundar en la prestación de un servicio cada día más perfeccionado y eficaz.

Circuitos integrados

La producción de circuitos integrados híbridos de capa gruesa está siendo incorporada a dispositivos cuyo diseño es propiedad de la Compañía. En breve, podrá disponerse también de microcircuitos híbridos de capa fina y de circuitos integrados monolíticos; con ello se conseguirá un tipo de componentes que posibilitará una importante re-

Central electrónica para comunicaciones de datos, «TESYS-5», cuyo sistema multimicroprocesador de tecnología avanzada y gran capacidad de tráfico, ha sido diseñado y programado bajo la dirección de técnicos de la Compañía.



Centralita Automática Privada de Conmutación Electrónica «UPCE-101», primer desarrollo nacional en el campo de las centralitas electrónicas, dotada de control con microprocesador.

ducción en el volumen de los equipos, unido a un incremento de su fiabilidad y a una notable disminución de consumo energético.

Conmutación

Dentro del programa de incorporación progresiva de los más modernos sistemas de conmutación controlados por ordenador, es destacable la puesta en servicio de dos centrales ARE-11.

En una de ellas, Leganés-Butarque, se incluye como innovación técnica importante, la introducción por primera vez en España de un sistema de generación electrónica de tarifas, que facilita el registro magnético de impulsos de cómputo del servicio telefónico. Con independencia de simplificar en gran medida la interconexión con otras centrales, esta innovación colabora en el proceso de facturación mediante la descarga de datos sobre un equipo de cinta magnética, directamente procesable a estos efectos. El sistema descrito será incluido en todas aquellas centrales equipadas con los sistemas ARE-11 y AXE-10 que se instalen en el futuro.

En la central urbana de Madrid-Atocha se procede en la actualidad a instalar el primer equipo del sistema AXE-10. Dicha central podrá proporcionar a un número determinado de abonados la tarificación detallada de las llamadas interurbanas e internacionales.

Se llevaron a cabo los estudios técnicos y económicos correspondientes a la instalación, en la Central de Tránsito Sectorial de Valencia-San Vicente, de la primera central interurbana de conmutación digital que se instala en la red española del sistema AXE-10, en su versión de tránsito.



Con el propósito de valorar las potencialidades que la conmutación digital permite desarrollar en el campo de las centrales de abonado, se han llevado a cabo los trabajos previos a la experimentación del sistema 1240 en la central de Salamanca-Concejo, de los que será deducida su viabilidad tecnológica y funcional.

Transmisión

En el terreno de la transmisión cabe distinguir las innovaciones que hacen referencia, dentro de la técnica analógica, a las homologaciones de nuevas versiones de equipos ya existentes y los de línea coaxial de 60 y 18 MHz., de 10.800 y 3.600 canales de capacidad, respec-

tivamente, cuya instalación en la planta se tiene prevista en un inmediato futuro.

En técnica digital es interesante destacar la definición de un nuevo sistema MIC-30 segregable, para su aplicación en la red rural.

En ingeniería de planta de transmisión, procede mencionar la definición de una nueva infraestructura, apta para la introducción de nuevos equipos realizados en técnica vertical, que hacen posible un mayor rendimiento de las salas de transmisión. Las innovaciones más destacables en el área de la radiocomunicación son la definición de nuevos diseños en técnica analógica con capacidad para 2.700 canales telefónicos por radiocanal; el comienzo del plan experimental de transmisión digital por radio con la instalación de diferentes sistemas;

la puesta en servicio de una red experimental de supervisión centralizada que incluye la teleseñalización, telemando y teled medida que facilitará la conservación de los sistemas, y la definición del sistema radioeléctrico más adecuado para facilitar servicio telefónico a la red rural, con aplicación de la energía solar.

Transmisión de datos

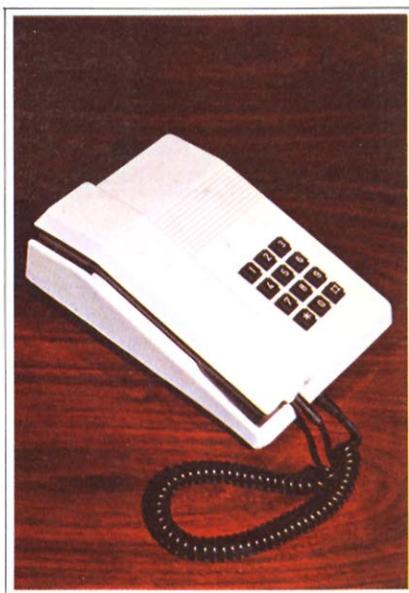
Se encuentra en un avanzado grado de desarrollo el proyecto «TESYS-5», central electrónica para comunicaciones de datos, aplicable a las redes de conmutación de «paquetes», consistente en un sistema multimicroprocesador de tecnología avanzada y gran capacidad de tráfico, totalmente diseñado y programado bajo la dirección de técni-

cos de la Compañía. Una vez realizado en 1979 el montaje y puesta en marcha del primer equipo para pruebas, la Compañía Telefónica se encuentra en condiciones de situarse en la década de los 80 con un importante grado de independencia tecnológica. A partir de la implantación de estos equipos, que reemplazan los actuales de procedencia americana, la Red Especial de Transmisión de Datos será totalmente nacional, tanto en su diseño como en su tecnología.

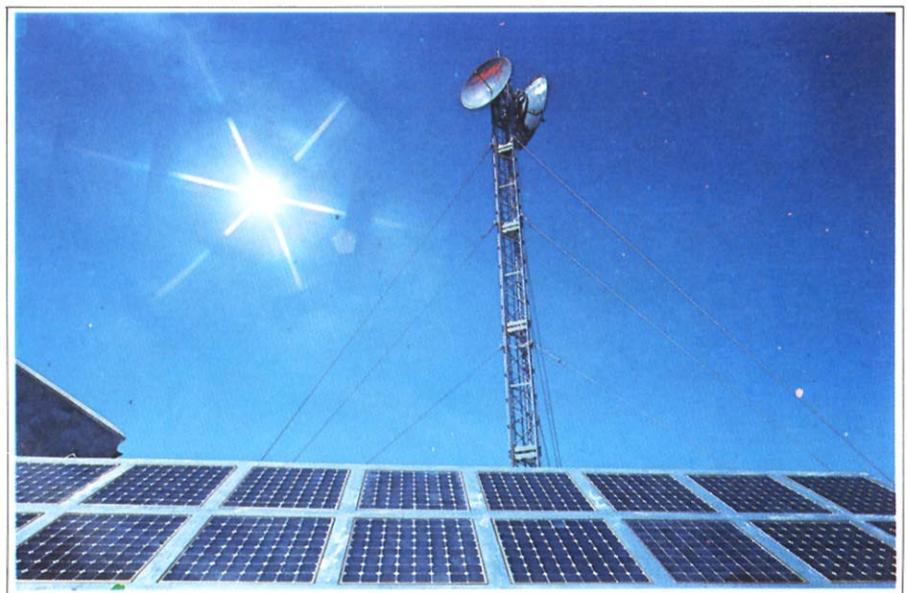
Equipos de abonado y teléfonos públicos

Es forzoso aludir por su especial interés a los trabajos realizados con el objeto de proporcionar a los equipos de abonado el mayor nivel posible de actualización tecnológi-

El teléfono electrónico es una realidad.



Planta de energía solar de Montaña Rajada, que alimenta la estación repetidora perteneciente al Radioenlace de Santa Cruz de Tenerife en las Cañadas del Teide.

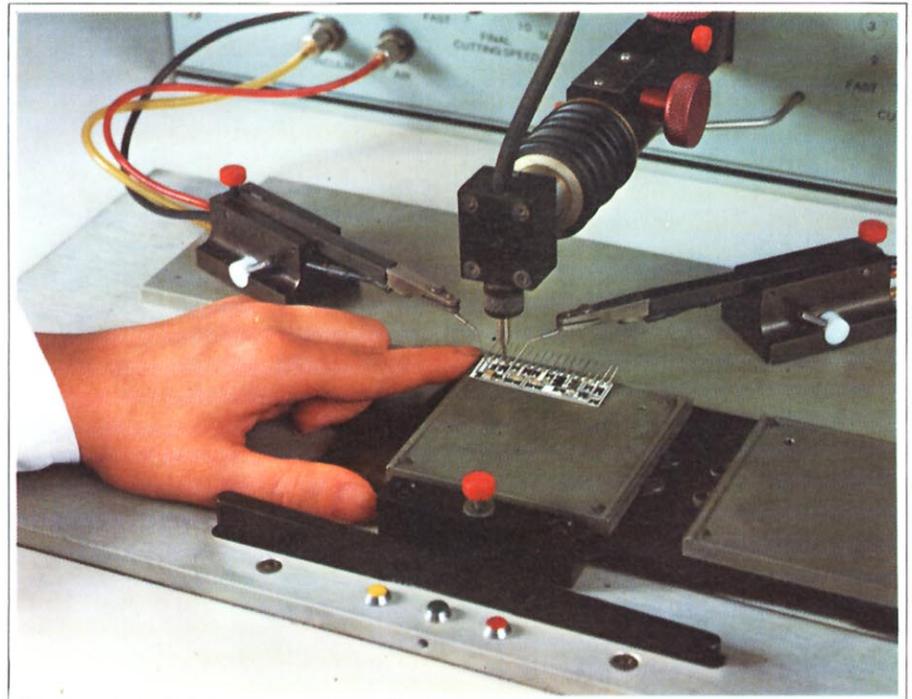


ca. En este sentido, el nuevo teléfono electrónico es ya una realidad. Las últimas pruebas realizadas han sido plenamente satisfactorias, alcanzándose un grado de fiabilidad que mejora al del modelo «Heraldo». A esta elevada capacidad técnica debe sumarse su valoración estética en absoluta correlación con las versiones más avanzadas del mundo en materia de teléfonos, hasta el punto de haberse estudiado la posibilidad de que dicho diseño pueda informar el estilo, «línea 80», de los nuevos equipos de abonado.

Igualmente debe destacarse la presencia de la Centralita Automática Privada de Conmutación Electrónica, «UPCE-101», en el «TELECOM-79». Se trata del primer desarrollo nacional en el campo de las centralitas electrónicas, dotadas de control con microprocesador, estando en condiciones actualmente de ser ofrecida a los mercados interior y de exportación.

Otra línea de marcado interés ha venido constituida por las innovaciones llevadas a cabo sobre teléfonos públicos, en las que sobresalen los trabajos realizados para desarrollar un nuevo modelo de acceso total a la red urbana, interurbana e internacional, mediante el empleo de monedas y orientado a cubrir el servicio de establecimientos públicos.

En otra vertiente de actuación, aunque dentro del mismo campo, ha sido objeto de constantes estudios la protección de los teléfonos públicos contra todo tipo de agresiones mediante el ensayo de soluciones diversas, fundamentalmente de tipo mecánico. Por hacer referencia a algunas de ellas, cabe aludir al diseño de un nuevo soporte para la hucha, de forma que queda independizado del teléfono, eliminando a su vez el sistema clásico de apertura por medio de llave, que es



La producción de circuitos integrados híbridos de capa gruesa está siendo incorporada a dispositivos cuyo diseño es propiedad de la Compañía.

sustituido por un procedimiento telecontrolado desde la central. La supresión del microteléfono, reemplazado por un sistema micrófono-altavoz incorporado al aparato, y la sustitución del clásico disco de marcar por un teclado marcador, tienden a impedir al mismo tiempo la vulnerabilidad y el deterioro de tan importante medio de comunicación.

Energía

La Comisión de Ahorro Energético de la Compañía, ha seguido

impulsando con especial interés todos aquellos trabajos conducentes a una utilización más racional de la energía, así como los que han sido programados para estudiar las posibilidades de empleo de fuentes alternativas. Sobre este importante tema procede mencionar la planta de energía solar de Montaña Rajada, que alimenta la estación repetidora perteneciente al Radioenlace de Santa Cruz de Tenerife en las Cañadas del Teide.

VII. Instalaciones

Urbanas e interurbanas

Con respecto al Ejercicio anterior, se ha producido un aumento del 10,4 por 100 en la instalación de líneas urbanas. Al finalizar 1979 la cifra total de líneas automáticas era de 7.185.850, lo que significa un incremento neto de 619.640, teniendo en cuenta las que fueron desconectadas en atención a su obsolescencia. Se crearon 24 nuevas centrales en localidades que ya disponían de servicio automático, realizándose 216 ampliaciones en otras centrales.

De acuerdo con la estrategia prevista para la implantación progresiva de nuevos equipos de conmutación electrónicos y controlados por procesadores, se incorporaron este año a la planta las nuevas centrales ARE-11 de Manresa - Pedro III, 6.000 líneas, y Leganés - Butarque, 20.000 líneas.

Asimismo, dieron comienzo los trabajos de instalación de doce de

las catorce nuevas centrales que dentro de los sistemas electrónicos P-2.000, ARE-11 y AXE, todos ellos controlados por procesadores, posibilitarán la puesta en servicio durante el año próximo de 129.000 nuevas líneas servidas por centrales de estas características.

La instalación de nuevas centrales y las ampliaciones de otras existentes, han exigido un aumento paralelo en las redes de cables urbanos correspondientes, a fin de establecer la obligada conexión con todos y cada uno de los abonados. Para ello se incrementaron en el Ejercicio 1.595.061 kilómetros de par que, sumados a los existentes al concluir el año anterior, supone un promedio de 3,3 kilómetros por abonado al finalizar 1979.

Para hacer frente al crecimiento de tráfico interurbano y a las necesidades derivadas de la integración total en la red de los nuevos centros automatizados, fueron ampliados 48.165 enlaces interurbanos y

VALOR DE LAS INSTALACIONES TELEFONICAS (Millones de pesetas)

	1978	1979
Solares y edificios	88.167	93.963
Equipos de fuerza	19.238	27.918
Equipos de conmutación	228.048	324.144
Equipos de transmisión	83.872	111.055
Redes urbanas e interurbanas	320.654	345.348
Mobiliario, equipos de oficina y otros	3.620	4.221
Equipos de abonado	66.755	152.716
Otras instalaciones	968	1.062
<i>Total instalaciones en servicio</i>	811.322	1.060.427
Inmovilizado en curso	44.938	51.523
<i>Total instalaciones telefónicas</i>	856.260	1.111.950

Nota: Incluye las inversiones sociales



terminales. Considerando los desmontajes se obtuvieron 35.929 enlaces de aumento neto. Destaca la puesta en servicio de las nuevas centrales de tránsito sectorial de Mondragón, Villafranca del Penedés y Tortosa - Ferrerías, todas del sistema ARM.

En la red interurbana, los cables coaxiales y radioenlaces constituyen los medios más importantes para establecer el gran número de circuitos necesarios para atender el creciente desarrollo del servicio telefónico interurbano. En el Ejercicio se instalaron 592 kilómetros de cables coaxiales, habiéndose finalizado, entre otros, los de Benavente-Zamora y Santa Olalla-Zafra, pertenecientes a la arteria León-Sevilla, con una capacidad final de 43.200 circuitos; el de Oviedo - Rodiles

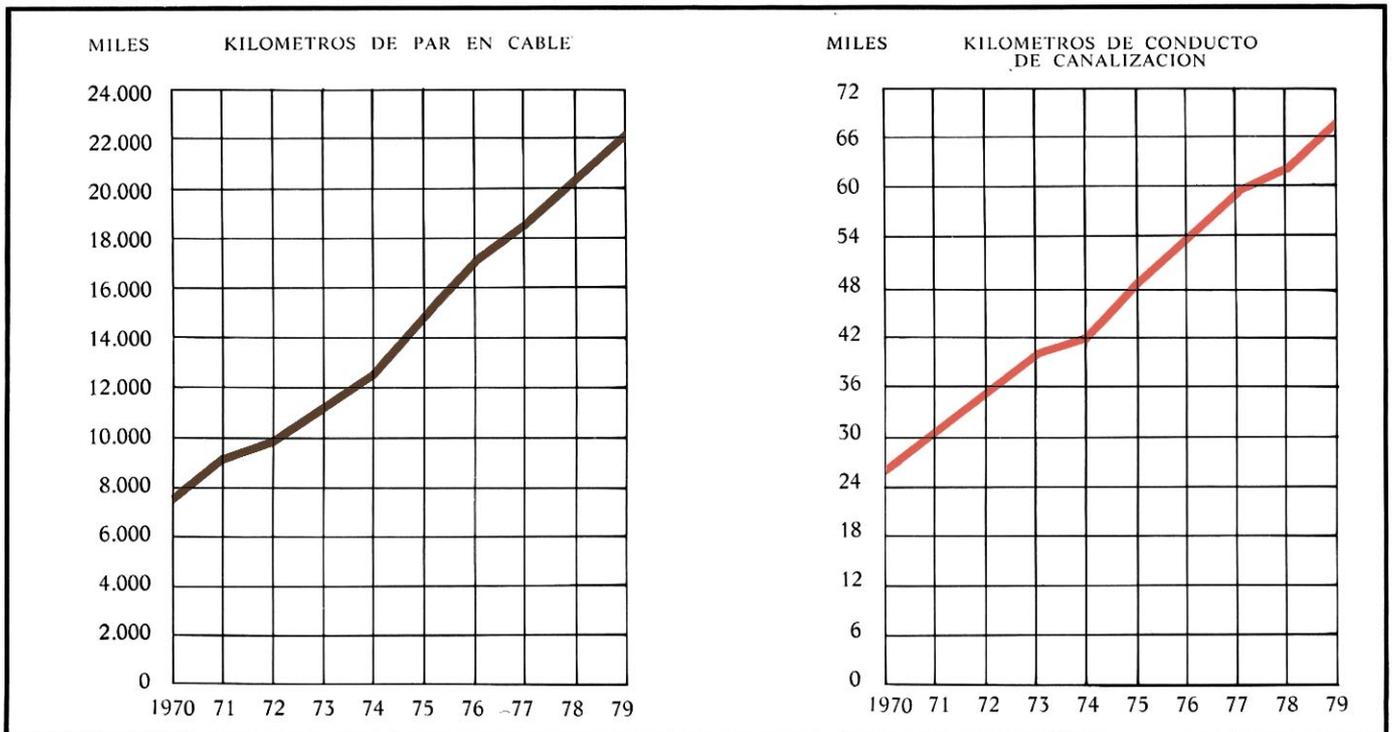
(Playa) para prolongar el tercer cable submarino España - Inglaterra, así como los de Talavera-Torrijos-Toledo, Lérida-Balaguer-Artesa de Segre, Martorell -Villafranca-Villanueva y Geltrú, Palafrugell-Torroella, Denia-Ondara, Ciudad Real-Tomelloso, San Sebastián-Zarauz y Lugo-Sarria-Monforte, con una capacidad final de 3.840 circuitos cada uno. Además, el cable Barcelona-Valencia ha incrementado su capacidad de 1.920 a 5.400 circuitos.

Sobre estos cables u otros existentes se han instalado treinta sistemas coaxiales de 2.700 canales y nueve de 960 canales; teniendo en cuenta los desmontajes, resulta un aumento neto de veintiocho sistemas de 2.700 canales y una disminución de tres de 960 canales.

También se han instalado 1.908 kilómetros de cables interurbanos de pares y cuadretes, con diversas capacidades, para su explotación en baja frecuencia. Asimismo, una parte de estos cables y de otros existentes se ha preparado para su explotación en alta frecuencia.

En cuanto a radioenlaces, se han instalado once radiocanales de banda ancha, siendo los más destacados tres Madrid-Bilbao, uno Barcelona-San Sebastián, otro San Sebastián-Bilbao y el internacional Conil-Tánger. Además, y con destino a poblaciones de menor entidad, se han instalado diecinueve radioenlaces de pequeña capacidad. Teniendo en cuenta los desmontajes de equipos anticuados, de válvulas en su mayor parte, resulta un incremento neto de seis radiocanales de

RED URBANA



banda ancha y doce de pequeña capacidad.

Por último, se ha conseguido el aumento de circuitos interurbanos, mediante la instalación de 1.056 grupos de canales y 462 sistemas de transmisión de pequeña capacidad. Deduciendo los desmontajes, se obtienen de aumento neto 467 grupos de canales y 186 sistemas de transmisión de pequeña capacidad.

De acuerdo con lo precedente, al término de 1979 la red interurbana contabiliza un total de 66.321.282 kilómetros de circuito, lo que significa un aumento del 7 por 100 respecto al año anterior y representa un promedio de 9,9 kilómetros por abonado.

Internacionales

Cables submarinos

En el mes de mayo concluyó la instalación del sistema de cable submarino Barcelona-Génova, tercero de los tendidos entre España e Italia, con una capacidad de 4.140 circuitos telefónicos y una longitud de 723 kilómetros. Ello representa que la Compañía dispone actualmente de un total de 6.000 circuitos para satisfacer, a corto y medio plazo, las necesidades de tráfico terminal con dicho país, reforzando así una vía de penetración más directa hacia países del centro y este de Europa.

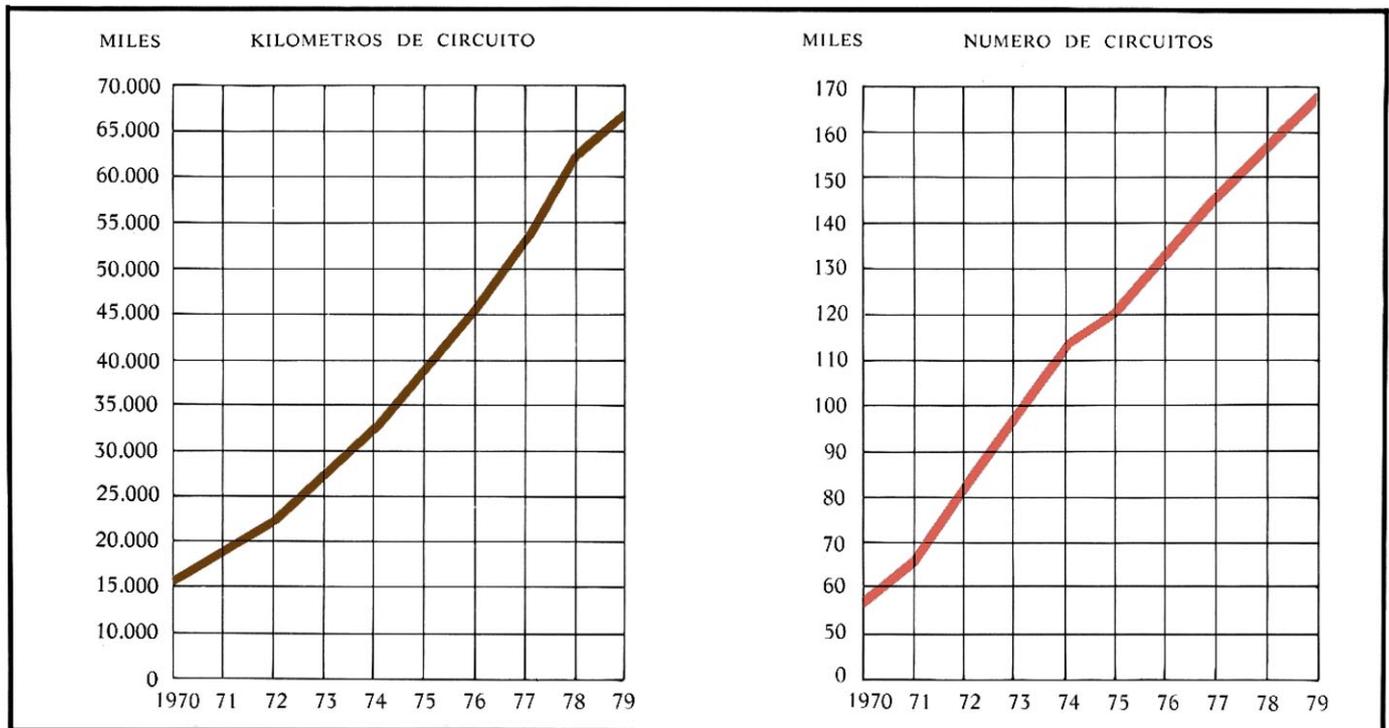
Se encuentra en fase muy avanzada la construcción e instalación

del tercer cable submarino España-Reino Unido (Rodiles-Land's End). Su capacidad será de 4.140 circuitos telefónicos y su longitud de 785 kilómetros. Se tiene previsto que entre en servicio a mediados de 1980.

La Compañía ha suscrito con otras diecisiete entidades europeas y siete norteamericanas el acuerdo de construcción y mantenimiento de un nuevo cable submarino Europa-América, de 4.200 circuitos, denominado TAT-7, y que será tendido entre el Reino Unido y los Estados Unidos. Su entrada en servicio se prevé para julio de 1983.

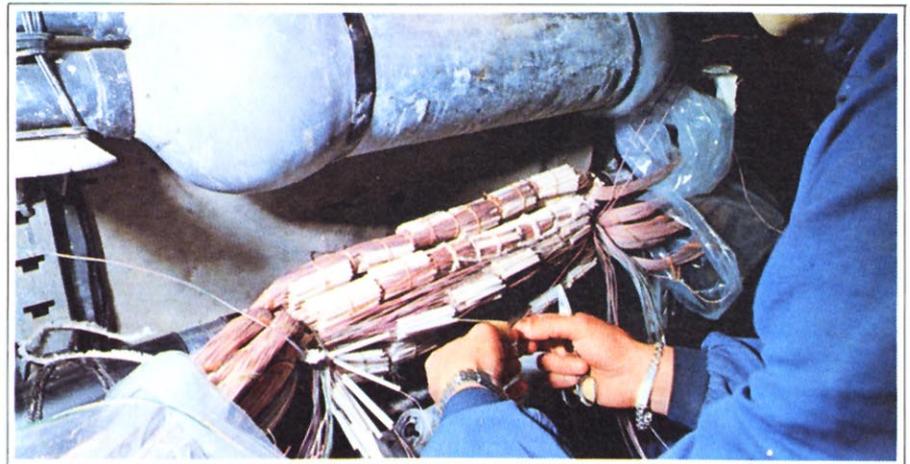
Se ha firmado un acuerdo con las entidades responsables de la explotación del servicio telefónico de Alemania, Bélgica y Holanda, para

RED INTERURBANA



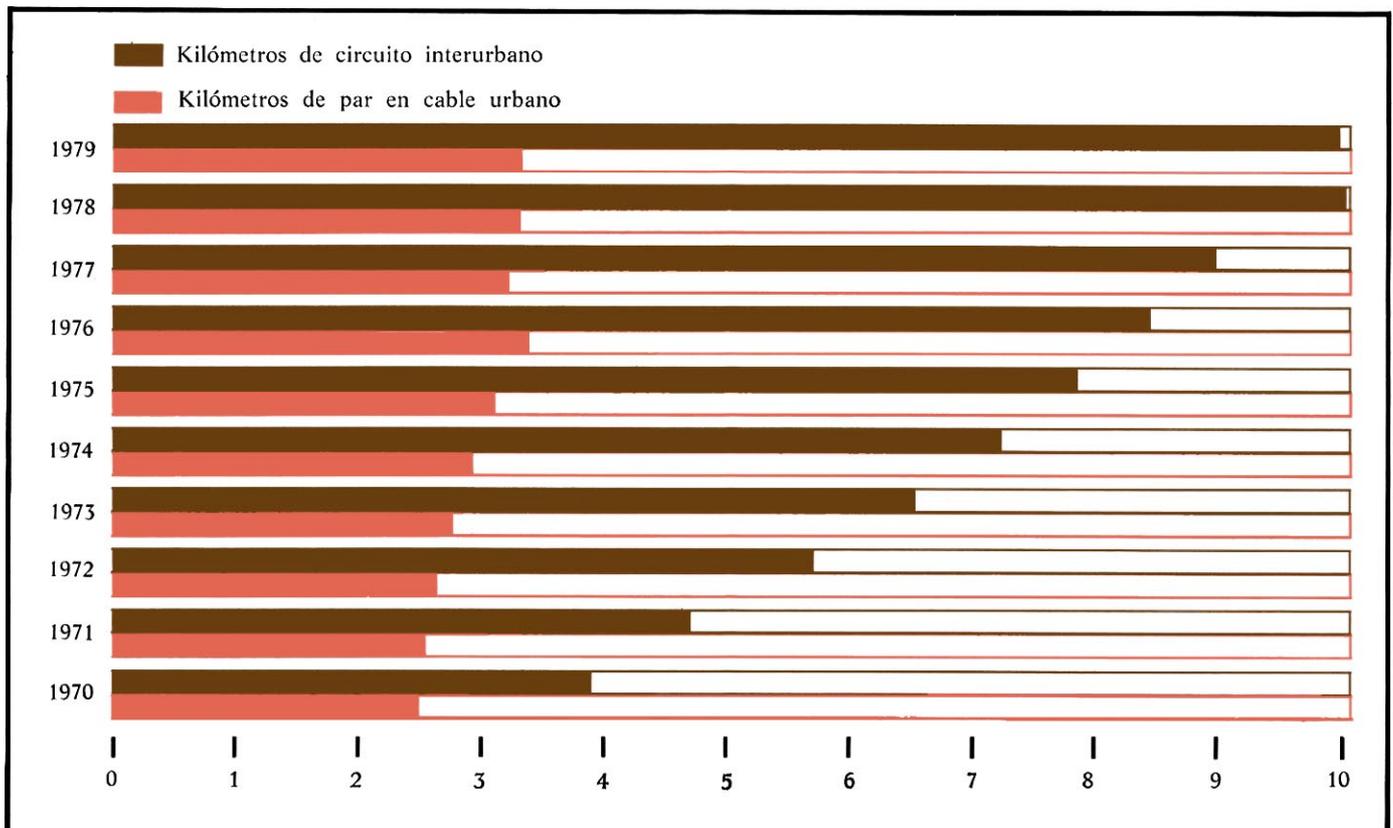
El aumento de la Planta ha exigido un incremento paralelo en los trabajos en cables. Por primera vez, la mujer se ha incorporado a estas tareas.

Llevar a cabo sondeos en los mares Cantábrico y del Norte, a fin de determinar la viabilidad de un enlace submarino directo entre España y Holanda o Bélgica, que cruzaría longitudinalmente la difícil zona del Canal de la Mancha. Si los resultados del sondeo demuestran que la ruta satisface las condiciones de seguridad requeridas, se formalizarían los acuerdos definitivos, conducentes a la instalación de un cable submarino de gran capacidad, que entraría en servicio a comienzos de 1983.

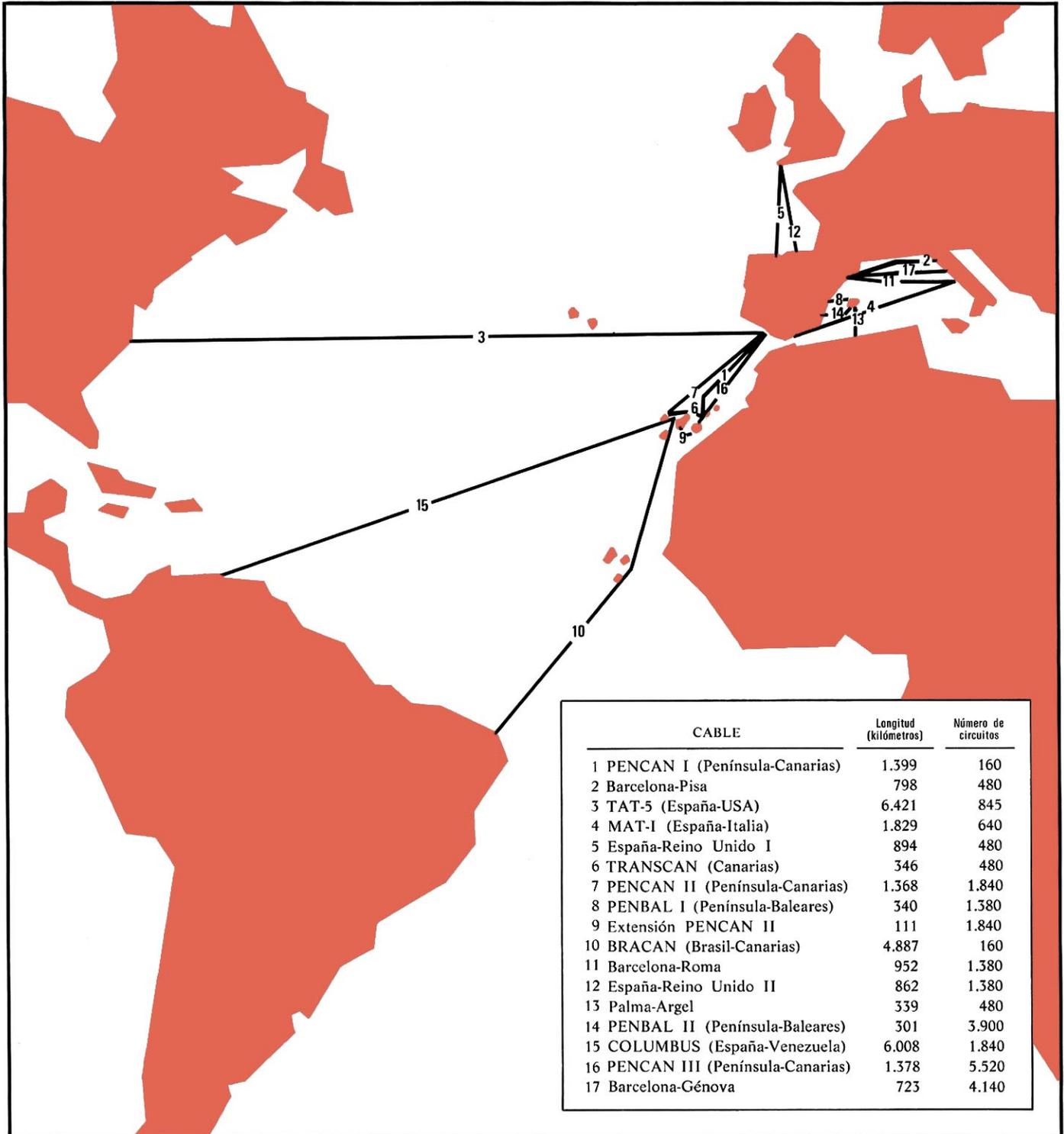


Después de concluidas las negociaciones, iniciadas en 1978, entre

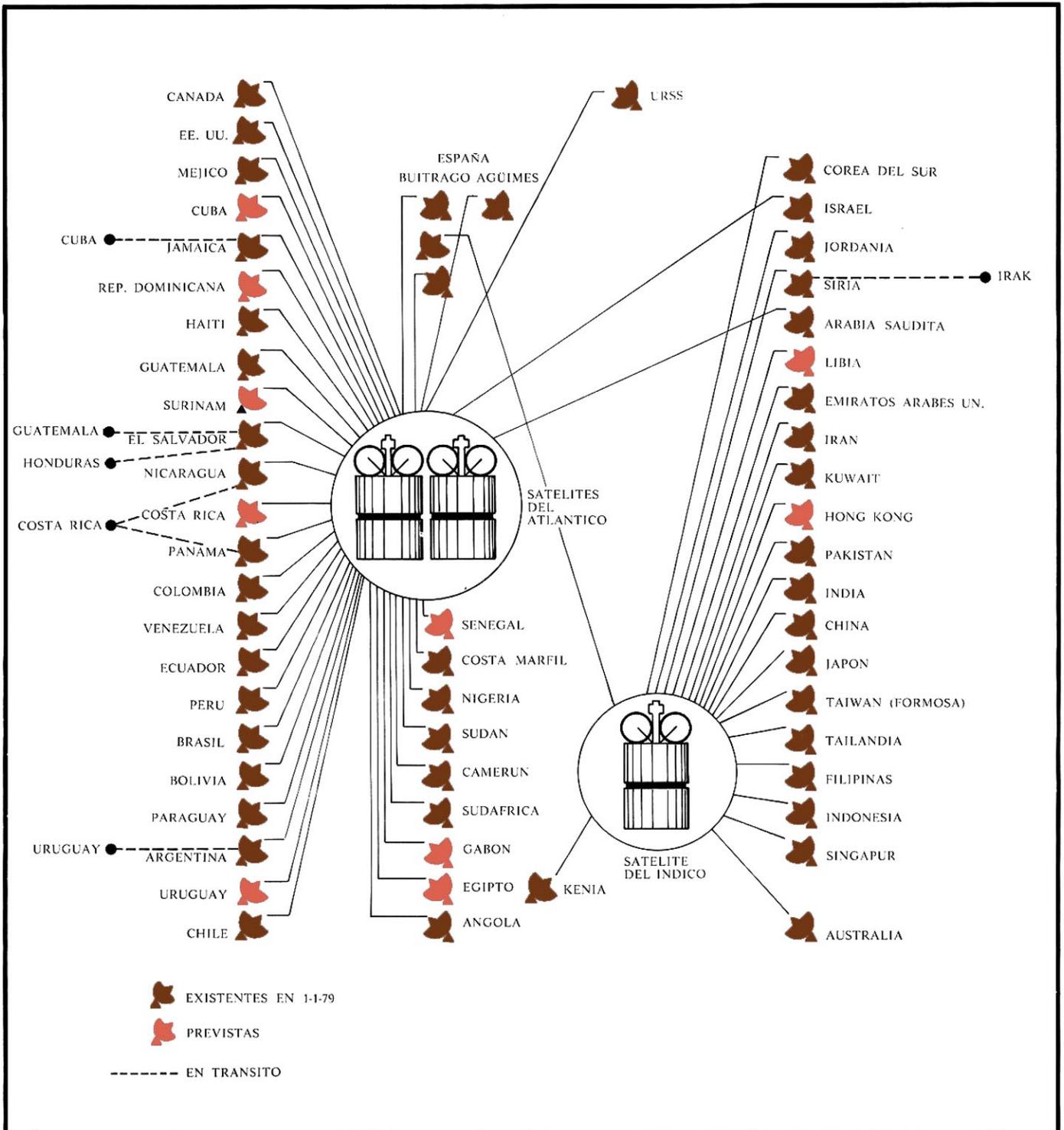
KILOMETROS DE RED INTERURBANA Y URBANA POR ABONADO



CABLES SUBMARINOS



RED INTERNACIONAL DE CONEXIONES POR SATELITE DE LA COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA



Central Internacional de Valencia, tipo Metaconta L-11 A, primera central semielectrónica de tránsito instalada en España.



todos los países ribereños del Atlántico propietarios de cables submarinos, entró en vigor en 1979 el nuevo Acuerdo Atlántico de Conservación de Cables Submarinos. Este compromiso supone que cinco barcos cableros se encuentran permanentemente preparados para zarpas de forma inmediata en caso de avería, desde otras tantas bases situadas estratégicamente. La base española se encuentra emplazada en la ciudad de Vigo.

Satélites

Dos de las antenas de Buitrago, las orientadas al satélite Primario

del Atlántico de la Red Intelsat y al satélite del Indico, respectivamente, han sido habilitadas para que puedan operar con señales polarizadas ortogonalmente, modalidad de utilización más eficiente del espectro de frecuencias disponible que, a mediados de 1980, se incorporará a la serie de satélites Intelsat V. La aplicación de esta nueva tecnología duplicará prácticamente la capacidad vía satélite de las arterias internacionales.

Centrales

En diciembre de 1979 se entregó la Central Internacional de Va-

lencia, tipo Metaconta L-11 A. Se trata de la primera central semielectrónica de tránsito instalada en España y se destina a cursar el servicio de las zonas levantina y balear. Dotada de 5.100 enlaces, que representan el 20 por 100 de la capacidad conjunta de las otras tres centrales existentes, viene a consolidar la estructura de la red internacional.

Transmisión

En 1979, el aumento neto de circuitos internacionales fue de 371; ello significa un incremento del 6,9 por 100 sobre los que se encontraban disponibles a finales del año anterior. En 1.º de enero de 1980, su número asciende a 5.735, de los cuales 220 son manuales y 5.515 automáticos. Con independencia de ello se encuentran ya ordenados y pendientes de constitución un total de 491 circuitos adicionales, correspondientes a la central semielectrónica internacional de Valencia y que, en su mayor parte, podrán cursar tráfico durante el primer semestre de 1980.

Por primera vez fueron establecidos circuitos directos con Checoslovaquia, República Democrática Alemana, Emiratos Arabes Unidos y Kenya, que, sumados a los anteriormente en servicio, eleva a 84 el número total de países con los que enlazamos directamente.

Fue restablecido el servicio telefónico con Guinea Ecuatorial, rehabilitándose el radioenlace de onda corta Madrid-Malabo, con la colaboración de nuestro personal técnico, especialmente desplazado a dicho país para la realización de este trabajo.

I N S T A L A C I O N E S

	Total 31-12-79	Variación en 1979	
		Absoluta	%
SOLARES Y EDIFICIOS			
Para centrales de conmutación			
Superficie de solar (m ²)	1.130.289	79.163	7,5
Superficie edificada (m ²)	2.166.788	46.459	2,2
Para casetas de radio, transmisión y otros			
Superficie de solar (m ²)	2.574.362	22.110	0,9
Superficie edificada (m ²)	200.550	5.096	2,6
CONMUTACION			
Líneas urbanas			
Automáticas	7.185.850	619.640	9,4
Manuales	156.293	- 73.290	- 31,9
Enlaces automáticos			
Internacionales	13.128	798	6,5
Interurbanos	311.366	12.966	4,3
Terminales	360.139	22.963	6,8
Posiciones interurbanas e internacionales			
Con cordones	2.608	- 314	- 10,7
Sin cordones	272	—	—
TRANSMISION			
Sistemas de radio			
De banda ancha	221	6	2,8
De pequeña capacidad	127	12	10,4
De onda corta	2	- 3	- 60,0
De servicios móviles (terrestres)	90	17	23,3
Sistemas coaxiales			
De 2.700 canales	239	28	13,3
De 950 canales	160	- 3	- 1,8
Grupos			
De 15 canales	176	58	49,2
De 12 canales	10.546	409	4,0
Sistemas A.F.			
De 24 a 30 canales	2.349	331	16,4
De 12 canales	1.167	- 145	- 11,1
Rurales	157	- 42	- 21,1
De 3 canales	101	- 23	- 18,5
Circuitos telefónicos interurbanos			
Automáticos	150.424	13.574	9,9
Manuales	12.267	- 2.921	- 19,2
Automáticos para utilización exclusiva servicio internacional	6.450	1.093	20,4
Manuales para utilización exclusiva servicio internacional	575	76	15,2
Circuitos telefónicos internacionales			
Automáticos y semiautomáticos	5.515	397	7,8
Manuales	220	- 26	- 10,6
REDES			
Kilómetros de conducto de canalización	67.534	3.236	5,0
Kilómetros de par en cables urbanos	22.172.504	1.595.061	7,8
Kilómetros de cables interurbanos	46.737	2.500	5,7
Kilómetros de cables submarinos	28.956	723	2,6
Kilómetros de circuito interurbano	66.321.282	4.344.459	7,0
Kilómetros de circuito de impulsos	7.452.411	411.652	5,8

VIII. Relaciones Laborales

Al término del Ejercicio, el personal en activo totalizaba 57.432 empleados, un 3,3 por 100 más que en 1978, habiendo ingresado en la plantilla a lo largo del año 2.544 personas. El nuevo personal se destinó, fundamentalmente, a los servicios provinciales de Conservación y Comercial. De los empleados en activo, son mujeres el 29,7 por 100, tienen menos de treinta años el 24,3 por 100 y el 64,3 por 100 llevan más de diez años en la Compañía.

En el mes de febrero de 1979 se alcanzó el acuerdo para la firma del VIII Convenio Colectivo, distribuyéndose el aumento de los sueldos proporcionalmente. Punto destacable de este Convenio es el relativo a la igualdad entre hombres y mujeres para el acceso a cualquier grupo laboral, posibilitando a éstas la realización de tra-

bajos reservados hasta ahora en exclusiva a los hombres, por ejemplo en Equipos (Operadores Técnicos y Mecánicos) y en Redes (Cebadores y Empalmadores). Conviene señalar igualmente, el acuerdo sobre jornadas y horarios, que supuso una evidente mejora en las condiciones de trabajo, al tiempo que permitió una mayor eficacia en la organización del trabajo y en la atención de las necesidades de los usuarios; todo ello sin reducir el número anual de horas de trabajo y con una disminución del 29,6 por 100 en las extraordinarias, siendo éstas el 1,4 por 100 de las horas normales de trabajo.

Como en Convenios anteriores, se crearon Comisiones Paritarias para el estudio de la posible creación de nuevos grupos laborales y la modificación de las normas re-

NUMERO DE EMPLEADOS

DEPARTAMENTOS	1979	Variación en 1979
Conservación	25.160	1.551
Tráfico	8.028	- 458
Construcciones	7.432	49
Comercial	4.747	233
Personal y Asuntos Sociales	2.016	15
Ingeniería	1.975	85
Financiero	1.484	118
Proceso de Datos	1.352	61
Intervención General	1.181	41
Otros Departamentos	4.031	104
<i>Total personal fijo en activo</i>	<i>57.406</i>	<i>1.799</i>
Alumnos y otras situaciones en expectativa de plantilla	26	15
<i>Total personal en activo</i>	<i>57.432</i>	<i>1.814</i>
Personal fijo en baja temporal (Servicio Militar, Excedencias, etc.)	4.249	147
<i>Total empleados</i>	<i>61.681</i>	<i>1.961</i>



glamentarias en vigor, así como para la administración de los fondos de atenciones sociales. Estas comisiones han trabajado durante todo el año, llegándose a acuerdos en materia de régimen disciplinario y sobre el personal de capacidad disminuida.

Durante 1979 ascendieron a puestos de mayor categoría 9.749 empleados; el 82,6 por 100 por antigüedad y el 17,4 por 100 restante por otros sistemas de promoción.

Se desarrollaron en el año 2.067 cursos con la participación de 25.781 empleados, de los que 1.516 realizaron estudios preparatorios para presentarse a convocatorias de promoción, 1.174 asistieron a cursos de promoción, 1.769 siguieron cursos de ingreso y 21.322 participaron en enseñanzas organizadas para su perfeccionamiento profesional.

Finalizó el XII Seminario sobre Técnica y Explotación de los Servicios Telefónicos, dirigido a 22 alumnos de 5.º curso de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación y se inició el XIII Seminario en el que participan 25 alumnos. Al propio tiempo

EVOLUCION DEL NUMERO DE EMPLEADOS

AÑO	Empleados	Incremento interanual en %
1970	49.579	16,4
1971	53.138	7,2
1972	54.158	1,9
1973	55.885	3,2
1974	57.137	2,2
1975	57.171	0,1
1976	57.362	0,3
1977	58.141	1,4
1978	59.720	2,7
1979	61.681	3,3

se concedieron 59 becas de postgraduados para prácticas en la explotación telefónica.

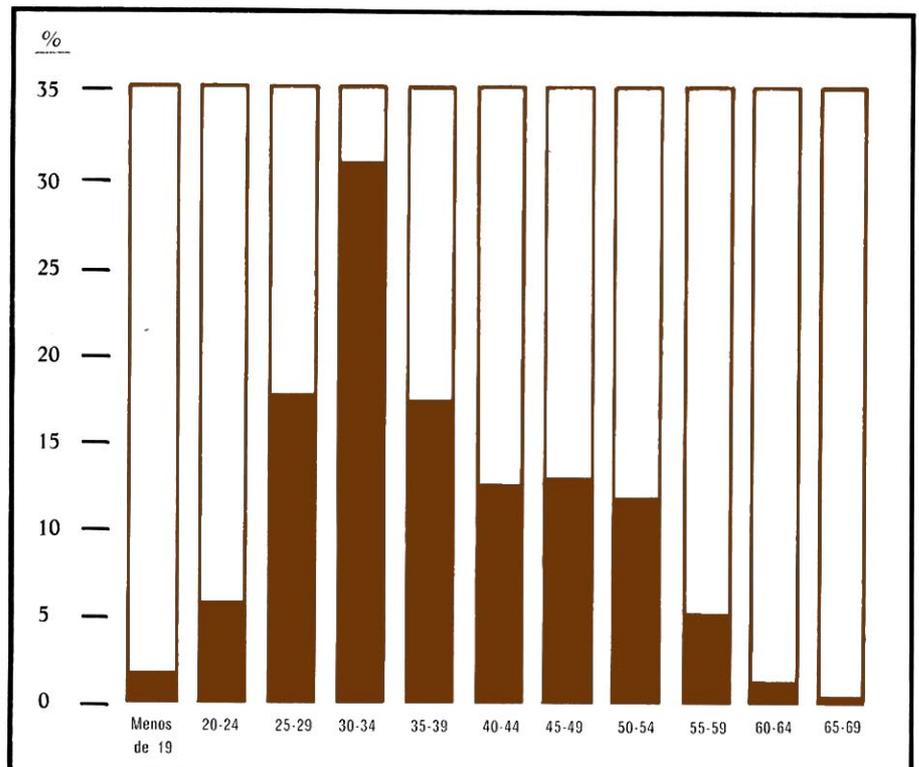
En colaboración con el Ejército, se llevaron a cabo cuatro cursos

que permitieron incorporar a la Compañía, una vez licenciados, a 265 soldados capacitados en las especialidades de Celador y Empalmador.

RESUMEN DE CURSOS DE PROMOCION Y FORMACION ORGANIZADOS EN 1979

CURSOS	Número de cursos	Número de alumnos
Ingreso	18	1.769
Promoción	35	1.174
Formación Administrativa	460	6.481
Formación Técnica	1.552	14.841
Preparación para la Promoción	2	1.516
TOTAL	2.067	25.781

DISTRIBUCION DEL PERSONAL FIJO EN ACTIVO POR EDADES



IX. Actividad Financiera

Dentro del «Plan Nacional de Viviendas», se concedieron 1.622 préstamos con una cuantía económica total de 1.290 millones de pesetas.

Con el desarrollo del «Plan de Vacaciones 1979», se facilitaron 27.586 plazas, y otras 1.858 se adjudicaron a hijos de empleados dentro del «Plan de Vacaciones Infantiles».

Del «Plan de Economatos», cabe decir que son ya 54.827 empleados los que se benefician de este servicio, que cuenta con establecimientos, tanto propios como adscritos, en 48 localidades.

Durante el curso 1978-79 se otorgaron 1.400 ayudas de estudio para empleados y cien bolsas de estudio para hijos de empleados.

En la línea de perfeccionamiento de los Servicios de Asistencia Sanitaria, prosiguió el esfuerzo para dotarlos de las instalaciones y equipamiento adecuados. Han entrado en servicio nuevos locales en Madrid, Sevilla y Zaragoza y se encuentran en fase de realización los de Córdoba, Santander, Santa Cruz de Tenerife y Valencia, así como la ampliación de los de Barcelona, habiéndose mejorado el equipo en otros, especialmente en instalaciones de radiodiagnóstico y electrocardiografía.

Los esfuerzos para mejorar las condiciones de seguridad en el trabajo, han situado a nuestra Compañía en unos índices comparativos de siniestralidad satisfactorios. Durante 1979 las cifras de accidentes son similares a las de los años precedentes, con un incremento de los ocasionados «in itinere». El avance más significativo es el descenso del índice de gravedad (0,37), lo que implica la reducida trascendencia clínica y laboral del conjunto de los siniestros.

Análisis del Balance

Del análisis financiero del Balance, pueden deducirse algunas conclusiones significativas que se desarrollan a continuación.

En este Ejercicio el aumento de los Recursos Ajenos ha sido el 12,7 por 100, frente al 25,2 por 100 de los Recursos Propios.

Se han mantenido los niveles de endeudamiento en índices similares a los de 1978, de forma que los Recursos Propios representan el 56,0 por 100 del Pasivo al concluir 1979, cuando a fin del año anterior se situaron en un 53,5 por 100.

Por otra parte, cabe destacar que la relación de Recursos Propios sobre el Activo Fijo se sitúa en el 61,9 por 100 al finalizar 1979, siendo un año antes del 59,6 por 100, lo que evidencia la evolución positiva del índice de solvencia.

Aun cuando han mejorado con respecto al Ejercicio anterior, los índices de liquidez se mantienen por debajo de los valores que se consideran normales en el análisis financiero. No obstante, para su evaluación correcta, es preciso tener en cuenta que las especiales características de prestación de nuestros servicios determinan unas previsiones de facturación a corto plazo que permiten mantener sin riesgos notables los índices de liquidez en sus valores actuales.

A continuación se describen las partidas más importantes del Balance.

Inmovilizado Material

La cifra del Inmovilizado Material en servicio que presenta el Balance de Situación al finalizar 1979, asciende a 1.060.427 millones de pesetas; una vez deducido el to-

tal correspondiente al capítulo de Amortizaciones, cuyo importe alcanza 374.427 millones, el Inmovilizado Material Neto resultante es de 686.000 millones.

Tomando como base los precios de mercado al concluir 1979, se ha procedido a la regularización de los valores correspondientes a equipos de fuerza, equipos de conmutación automática, equipos de transmisión por hilos o cables y equipos de abonado e instalación de aparatos, según los datos físicos que figuran en el inventario de fin de 1978.

Los resultados obtenidos, aprobados por la Comisión Mixta de Regularización del Balance, integrada por funcionarios del Ministerio de Hacienda, representantes de la Delegación del Gobierno en la Compañía y Directivos de la misma, han evidenciado un incremento del Inmovilizado Material de 174.682 millones; en contrapartida y como consecuencia de su actualización, se han aplicado 105.840 al Fondo de Amortización, y dotado con 68.842 millones la Cuenta de Regularización.

Gastos Amortizables

Recoge esta cuenta principalmente los gastos de emisión de acciones y obligaciones, que se amortizan dentro de los plazos previstos por las disposiciones legales.

La ampliación de capital y las emisiones de obligaciones habidas durante el Ejercicio han producido unos gastos de 1.321 millones, habiéndose amortizado en el mismo período 537 millones correspondientes, fundamentalmente, a gastos de emisiones anteriores.

Inmovilizado Financiero

Como es sabido, la Compañía Telefónica participa en el capital social de distintas Empresas, con objeto de asegurar los suministros y servicios necesarios para el desarrollo de sus actividades.

En este sentido, cabe hacer referencia a su participación mayoritaria en las siguientes Sociedades:

- Comercial de Servicios Electrónicos, S. A. (COSESA).
- Compañía Española de Telecomunicaciones, S. A. (ENTEL).
- Compañía Financiera de la Telefónica Española, S. A.
- Compañía Publicitaria de Exclusivas Telefónicas, S. A. (CE-TESA).
- Electrónica Aragonesa, S. A. (ELASA).
- Gráficas Burgos, S. A. (GRA-FIBUR).
- Hispano Radio Marítima, S. A.
- Sistemas e Instalaciones de Telecomunicación, S. A. (SIN-TEL).
- Telettra Española, S. A.
- Urbana Ibérica, S. A.

Cuenta con una participación superior al 25 por 100 en:

- Cables de Comunicaciones, S. A. (CCSA).
- Industrias de Telecomunicaciones, S. A. (INTELSA).

Además participa en el capital social de:

- Compañía Internacional de Telecomunicaciones, S. A. (CITE-SA).
- Electrónica Básica, S. A. (EL-BASA).
- Sociedad Española de Comunicaciones e Informática, S. A. (SECOINSA).
- Standard Eléctrica, S. A. (SE-SA).

Con objeto de reflejar el verdadero valor de nuestra participación en dichas Entidades, se ha efectuado en el Ejercicio una actualización de la cartera, tomando como base los valores teóricos deducidos de los respectivos balances. El incremento de valor reconocido asciende a 441 millones de pesetas.

Cuentas Transitorias

Destaca en este grupo, al igual que en años anteriores, la cuenta de «Diferencias de cambio pendientes de liquidación», con un saldo de 2.815 millones de pesetas. Esta cifra representa las futuras pérdidas previsibles, obtenidas al actualizar los préstamos y otras deudas en moneda extranjera a los cambios de final de año, las cuales se materializan, en su caso, al vencimiento de los créditos.

Capital y Reservas

El Capital Social en 31 de diciembre de 1979 está representado por 427.220.795 títulos de 500 pesetas nominales cada uno, que suponen 213.610.397.500 pesetas.

El volumen global de las Reservas se sitúa en 242.080 millones, equivalente al 52,1 por 100 del total de Recursos Propios, lo que supone un incremento de 31,1 por 100 con respecto a la cifra del Ejercicio anterior.

Dicho aumento se ha producido tras considerar que la dotación a la Reserva de Regularización, 68.842 millones, se ha visto disminuida por la aplicación de 14.241 millones que han liberado el 40 por 100 de la ampliación de capital del Ejercicio.

ACTIVO	P E S E T A S	
	Parciales	Totales
Inmovilizado		751.374.094.107
Material	737.523.265.346	
Solares	28.364.970.383	
Edificios para planta	93.515.884.674	
Instalaciones telefónicas	933.263.208.141	
Otro inmovilizado material	5.283.034.137	
(Importe de las inversiones realizadas Decreto-ley 19/1961, pesetas 166.909.851.540)		
Suma	1.060.427.097.335	
Menos: Amortización acumulada del inmovilizado material	- 374.427.157.417	
Planta neta en servicio	685.999.939.918	
Inmovilizado en curso	51.523.325.428	
Inmaterial	1.047.280.653	
Derechos irrevocables de uso y otros	2.465.547.653	
Menos: Amortización acumulada del inmovilizado inmaterial	- 1.418.267.000	
Gastos amortizables	4.149.074.629	
Financiero	8.654.473.479	
Participaciones netas en Empresas	7.801.262.252	
Préstamos al personal	770.208.429	
Fianzas y depósitos constituídos	83.002.798	
Existencias		13.806.702.465
Materiales	13.806.702.465	
Deudores		48.485.783.590
Abonados		28.301.211.436
Facturado	8.269.061.059	
No facturado	20.032.150.377	
Pagos a cuenta a proveedores y otros	10.959.772.652	
Deudores diversos	9.224.799.502	
Cuentas financieras		8.914.912.413
Caja y Bancos	8.194.433.352	
Remesas de fondos en camino	231.444.605	
Otras cuentas financieras	489.034.456	
Cuentas transitorias		7.822.034.092
Diferencias de cambio pendientes de liquidación	2.814.660.574	
Pagos anticipados e ingresos diferidos	2.955.016.354	
Obligaciones pendientes de desembolso	1.516.790.000	
Otras partidas pendientes de aplicación	535.567.164	
Total del Activo		830.403.526.667
Cuentas de orden y especiales		15.954.692.859
TOTAL		846.358.219.526

PASIVO	P E S E T A S	
	Parciales	Totales
Capital y reservas		455.739.963.525
Capital social	213.610.397.500	
Reserva contractual	5.333.047.506	
Reserva voluntaria y Cuenta de regularización	225.785.553.597	
Reserva para innovación tecnológica	10.961.642.307	
Remanente	49.322.615	
Aportaciones ajenas no reembolsables		2.067.666.719
Previsiones		6.773.859.959
Autoseguros para riesgos y diferencias de cambio	5.222.984.144	
Otras provisiones	1.550.875.815	
Deudas a plazo largo y medio		254.443.841.052
Obligaciones en circulación	182.938.225.500	
Préstamos de la Institución Telefónica de Previsión	4.096.223.369	
Préstamos acogidos Decreto-ley 19/1961	34.117.129.905	
Otros préstamos	1.185.406.892	
Créditos y efectos a pagar, vencimiento a más de dieciocho meses	32.106.855.386	
Deudas a plazo corto		81.622.905.226
Proveedores	1.661.283.452	
Créditos y efectos a pagar, vencimiento hasta dieciocho meses	52.564.498.117	
Hacienda Pública	15.436.434.261	
Organismos de la Seguridad Social	2.038.681.212	
Préstamos acogidos Decreto-ley 19/1961	169.212.717	
Otros préstamos	2.250.458	
Acreedores no comerciales	3.750.952.678	
Fianzas y depósitos recibidos	163.966.364	
Otros acreedores	5.835.625.967	
Cuentas transitorias		7.878.876.819
Pagos diferidos e ingresos anticipados	7.878.876.819	
Resultados		21.876.413.367
Pérdidas y Ganancias	21.876.413.367	
Total del Pasivo		830.403.526.667
Cuentas de orden y especiales		15.954.692.859
TOTAL		846.358.219.526

**EXTRACTO DE LA CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS
DEL EJERCICIO 1979**

D E B E	P E S E T A S	
	Parciales	Totales
Gastos de personal		72.210.644.108
Trabajos, suministros y servicios exteriores		13.402.222.426
Gastos financieros		25.105.128.960
Tributos		7.986.371.519
Gastos diversos		373.198.632
Dotación Amortizaciones		35.267.832.123
— Planta Telefónica (con cargo a Resultados)	21.462.631.616	
— Planta Telefónica (con cargo a Cuotas de Instalación y otros)	13.268.382.843	
— Gastos de emisión y otros	536.817.664	
Dotación Previsiones		2.304.718.125
— Diferencias en cambio extranjero	1.500.000.000	
— Autoseguros y otros	804.718.125	
Beneficio neto		21.876.413.367
Total		178.526.529.260
H A B E R		
Ingresos de explotación por prestación de servicios		133.106.191.978
Ingresos financieros		636.380.380
Sobretasas		1.796.469.578
Trabajos realizados por la Empresa para su inmovilizado		28.989.871.261
— Gastos de la inversión	24.484.874.347	
— Intereses cargados a la construcción	4.504.996.914	
Otros ingresos		729.233.220
		165.258.146.417
Cuotas de Instalación y otros (con aplicación específica para dotar Amortizaciones)		13.268.382.843
Total		178.526.529.260

PROPUESTA DE DISTRIBUCION DE BENEFICIOS DEL EJERCICIO 1979

	P E S E T A S
Remanente Ejercicio anterior	49.322.615
Beneficios del Ejercicio	21.876.413.367
Total a distribuir	21.925.735.982
D I S T R I B U C I O N	
Dividendo a cuenta del 5 por 100 a las acciones números 1 al 427.220.795 (proporcionalmente al tiempo que han estado desembolsadas), puesto al pago el 2 de enero de 1980	9.790.476.550
Dividendo complementario del 6 por 100 a las mismas acciones, de igual forma	11.748.571.860
Total por dividendos	21.539.048.410
A reserva contractual	360.000.000
A cuenta nueva	26.687.572
Distribución total	21.925.735.982

Análisis de la cuenta de Pérdidas y Ganancias

Como resumen general del desarrollo del Ejercicio en el aspecto económico, y según se deduce del análisis de la cuenta de Pérdidas y Ganancias y de sus cuadros complementarios, puede afirmarse que los resultados obtenidos y los índices de rentabilidad se han mantenido en análoga situación a la del Ejercicio anterior, a pesar de la coyuntura económica desfavorable y de la incidencia negativa producida por diversas causas que se han presentado a lo largo del año.

Entre estas circunstancias negativas cabe destacar las que siguen:

- La escasa incidencia del incremento de las tarifas sobre la cifra de Productos, que ha supuesto para todo el año menos del 4 por 100 sobre los Ingresos de Explotación que se hubieran obtenido sin dichas tarifas. Por otra parte, haciendo abstracción del citado incremento de tarifas y considerando para la totalidad de 1979 las que parcialmente rigieron en 1978, el incremento de dichos ingresos por crecimiento vegetativo y aumento de líneas en servicio, ha sido sólo del 10,5 por 100.
- El hecho de que los diferentes conceptos de coste hayan experimentado aumentos globales que oscilan desde el 15,6 por 100 para los Gastos de Personal al 21,6 por 100 para los Gastos Financieros.
- El aumento del 18,0 por 100 en el capítulo de trabajos, suministros y servicios exteriores, siendo obligado destacar que desde mediados del año 1979, nuestros suministradores nos repercuten los importes corres-

pondientes al Impuesto General sobre Tráfico de Empresas.

A pesar de estas condiciones desfavorables, que evidentemente no han supuesto una trayectoria fácil para el mantenimiento de los objetivos previstos, puede observarse que la relación de los Ingresos de Explotación sobre el Activo Total se mantiene en el 16 por 100 y que la tasa de recursos generados sobre los Ingresos de Explotación ha pasado del 53,5 por 100 en 1978 al 50,7 por 100 en el Ejercicio que finaliza.

Por otra parte, cabe destacar que la productividad medida por la relación entre Ingresos de Explotación y Gastos de Personal se ha mantenido en el 1,8; el valor añadido ha experimentado un aumento del 13,9 por 100 sobre el obtenido en el Ejercicio anterior, y el Cash-Flow neto se ha incrementado en un 6,8 por 100.

En cuanto al detalle de los conceptos de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias se destacan los siguientes.

Gastos de personal

Han supuesto para 1979 un total de 72.211 millones, lo que representa el 40,4 por 100 de los ingresos totales y el 54,3 por 100 de los Ingresos de Explotación. Se agrupan en este capítulo las remuneraciones, cargas y atenciones sociales, gastos de viaje, formación y otros relativos al personal. El incremento sobre el año anterior ha sido del 15,6 por 100.

Trabajos, suministros y servicios exteriores

Se integran bajo este epígrafe los costes que suponen la adquisición de bienes y el uso de servicios no imputables como inversión, tales como arrendamiento de locales,

gastos de reparación y conservación, trabajos efectuados por otras empresas, suministros de combustibles, energía y abastecimientos en general, primas de seguros y otros.

Su importe ha ascendido en este Ejercicio a 13.402 millones, con un aumento, en pesetas corrientes, del 18,0 por 100 con respecto al Ejercicio de 1978.

Gastos financieros

Recoge esta rúbrica el coste de la financiación ajena, que alcanza en el Ejercicio 25.105 millones de pesetas y está integrada por: Intereses de Obligaciones, 14.695; Intereses de préstamos y créditos, 9.371, y Otras cargas financieras —formalización de préstamos, comisiones, etc.— 1.039 millones. Su importe total aumentó el 21,6 por 100 sobre el año anterior.

Tributos

El régimen tributario que rige para la Compañía está contenido en la Base Séptima del Contrato suscrito con el Estado. Con arreglo a lo especificado en el mismo, la Compañía satisface al Tesoro un canon equivalente al 6 por 100 de los ingresos derivados de la prestación del servicio.

Amortizaciones

En el Ejercicio de 1979 las Amortizaciones del Inmovilizado Material e Inmaterial alcanzan la cifra de 34.731 millones de pesetas, que representa el 4,3 por 100 del valor medio de las instalaciones en servicio durante el año, excluidos los solares.

Esta cifra está constituida por la aplicación de 21.463 millones a cuentas de Resultados, más 13.268 millones procedentes de cuotas de instalación y otros, según figura en el Cuadro de Financiación y en la

Cuenta de Pérdidas y Ganancias, que se aplican directa y exclusivamente al Fondo de Amortización por disposición oficial.

Asimismo, se ha incrementado el Fondo de Amortización en 105.840 millones como consecuencia de la Regularización del Inmovilizado anteriormente expuesta.

Cabe destacar que la Amortización Acumulada del Inmovilizado Material supone al finalizar el Ejercicio el 36,3 por 100 del valor bruto de las instalaciones, deducido el de Solares, porcentaje que en 1978 era del 31,4 por 100.

Por otra parte, se han destinado 537 millones de pesetas para amortización de gastos de emisión de Acciones, de Obligaciones y otros.

Previsiones

El fortalecimiento experimentado por nuestra moneda en el mercado internacional con respecto a las divisas integrantes de nuestra financiación exterior, ha motivado una reducción en las previsiones de «Pérdidas por diferencias de cambio», por lo que se ha efectuado una dotación por valor de 1.500 millones frente a 3.500 en el Ejercicio anterior, en razón de haberse registrado una pérdida real de 1.429 millones de pesetas.

Por otro lado, el mantenimiento del riesgo derivado de otras contingencias —robo, incendios, siniestros, etc.— ha aconsejado efectuar una dotación para «Autoseguros y otros» de 805 millones, en consonancia con la dotación de 711 millones efectuada en 1978 y de los cálculos actuariales realizados.

Ingresos de Explotación por prestación de servicios

Durante 1979, los Productos de Explotación alcanzaron la cifra de 133.106 millones de pesetas, con un incremento del 15,5 por 100 con respecto a los obtenidos en el año anterior.

Debe destacarse que el Servicio Automático Nacional contabiliza 64.521 millones, lo que constituye el 48,5 por 100 del total de los productos; le siguen en importancia las Cuotas de Abono, con el 25,9 por 100, y el Servicio Internacional, con el 15,9 por 100.

Trabajos realizados por la Empresa para su Inmovilizado

El coste que ha supuesto para la Compañía la dedicación durante el Ejercicio de una parte de su personal a las nuevas inversiones realizadas, y que figura bajo el epígrafe de Gastos de Inversión, asciende a 24.485 millones de pesetas.

Los Intereses Cargados a la Construcción, han supuesto en el año la cifra de 4.505 millones de pesetas, consecuencia de imputar a cuentas de inversión el coste que representa inmovilizar los recursos financieros necesarios para la instalación de la Planta Telefónica, hasta que ésta comienza a prestar servicio.

Propuesta de distribución de beneficios

El beneficio distribuable para el presente Ejercicio asciende a 21.926 millones de pesetas, con un incremento de 3.243 millones sobre el precedente.

Con fecha 2 de enero de 1980 se ha hecho efectivo un dividendo a cuenta del 5 por 100.

Al objeto de mejorar la retribución de nuestros accionistas, se propone para este Ejercicio, una elevación del dividendo del 10,5 al 11 por 100 anual, mediante pago de un dividendo complementario del 6 por 100. Este incremento del dividendo supone a la Compañía un desembolso adicional de 979 millones de pesetas.

Desde el punto de vista del accionista suscriptor de la Ampliación del Ejercicio de 1979, la rentabilidad efectiva de nuestro valor, ha-

bida cuenta de las deducciones fiscales y del desembolso realizado, es en todo caso superior al 18 por 100.

La dotación propuesta para Reserva Contractual es de 360 millones de pesetas.

Cuadro de Financiación

Las variaciones patrimoniales que se deducen del Cuadro de Financiación han sido determinadas siguiendo un criterio homogéneo con respecto a ejercicios anteriores y adoptando, del mismo modo, las directrices del Plan General de Contabilidad.

El volumen total de recursos aplicados durante 1979 ha sido de 187.068 millones, lo que supone un incremento del 5,2 por 100 sobre la cifra del Ejercicio precedente.

La financiación de las inversiones, junto al reembolso de compromisos financieros contraídos en su momento a medio y largo plazo, ha supuesto el empleo de los siguientes recursos:

	Millones de pesetas
Autofinanciación	37.385
Aportación accionistas	21.361
Recursos a largo y medio plazo	85.274
Otros recursos	5.735
	<hr/>
	149.755

El reembolso de préstamos y créditos recibidos a medio y largo plazo, ascendió a 50.256 millones de pesetas, mientras que la financiación obtenida por el mismo concepto ha sido de 61.987 millones.

Las obligaciones amortizadas en el Ejercicio han supuesto un desembolso de 2.502 millones, de los que 2.500 corresponden a la amortización del empréstito emitido en 1964 y el resto al rescate de parte de las emitidas en 1945.



Inversiones y financiación

Inversión

El valor de la inversión en Inmovilizado Material, realizada durante el Ejercicio ascendió a 93.035 millones de pesetas. De esta cifra corresponden 81.008 millones a inversiones en nueva planta y 12.027 a la sustitución de instalaciones retiradas del servicio.

La distribución de las inversiones efectuadas es la siguiente:

	Millones de pesetas
Terrenos y Edificios	3.594
Equipos de Fuerza	1.914
Equipos de Conmutación	25.075
Equipos de Transmisión	7.912
Redes	33.312
Equipos de Abonado y Otros	20.438
Mobiliario, Equipos de Oficina y Otros	790
	<hr/>
	93.035

Financiación

Los recursos financieros provinieron de las fuentes que a continuación se relacionan:

Ampliación de Capital

Comenzó en el mes de junio la Ampliación de Capital, realizada este año en la proporción de 1 por 5, con un desembolso del 60 por 100, y el 40 por 100 restante con cargo a la Cuenta de Regularización. El nominal de la emisión supuso 35.602 millones de pesetas y los recursos efectivos obtenidos 21.361 millones.

Obligaciones

A lo largo del Ejercicio se realizaron dos emisiones; la primera, en marzo, por un importe nominal de 15.000 millones de pesetas y la otra, en septiembre, por un importe nominal de 7.500 millones, lo que supuso un total de 22.500 millones, que fueron colocados entre clientes institucionales.

Autofinanciación

Los recursos autogenerados alcanzaron 38.860 millones de pesetas de acuerdo con la siguiente estructura:

	Millones de pesetas
Dotación Amortizaciones	35.268
Dotación Previsiones	2.305
Variación neta Reserva Innovación Tecnológica	927
Dotación Reserva Contractual	360
	<hr/>
	38.860

De estos 38.860 millones, 1.452 son Previsiones aplicadas, 23 corresponden a Diferencia de Remanente y el resto, 37.385 millones de pesetas, a Autofinanciación, cuya tasa en relación con las inversiones totales en Inmovilizado efectuadas durante el Ejercicio, según se indica en el Cuadro de Financiación, representan el 39,6 por 100.

Financiación de suministros

La financiación de suministros obtenida por Bienes de Equipo se ha visto directamente afectada por la reducción paulatina del coeficiente de inversión de la Banca privada, si bien la paralización temporal de este descenso en los últimos meses del año ha permitido una ligera recuperación de la fi-

nanciación conseguida a través de la citada línea, habiéndose aceptado durante el año efectos por valor de 10.036 millones, lo que supone un descenso del 18,8 por 100 sobre la cifra del año anterior. Los efectos rescatados en 1979 correspondientes a este concepto ascienden a 11.942 millones.

El resto de los suministros, no acogidos a esta línea de financia-

ción, tienen normalmente un aplazamiento de pago de 180 días.

Crédito Exterior

Se ha cubierto el límite autorizado de 150 millones de dólares a través de tres operaciones encabezadas por el Deutsche Bank Compagnie Financiere, Luxembourg —70 millones de dólares—, Lloyds

CUADRO DE FINANCIACION

	Flujos corrientes
	<u>Pesetas</u>
APLICACIONES E INVERSIONES DE LOS RECURSOS	
GRUPO 1. FINANCIACION BASICA	
• Cancelación de préstamos recibidos y otros débitos a medio y largo plazo	50.255.755.592
• Obligaciones recogidas para amortizar	2.501.619.000
• Fianzas y depósitos recibidos	1.437.538
• Institución Telefónica de Previsión	2.500.755.532
GRUPO 2. INMOVILIZADO	
• Material	93.035.305.471
• Inmaterial	40.717.547
• Gastos amortizables	1.320.780.849
• Financiero	98.892.998
GRUPO 3. EXISTENCIAS	
• Materiales y enseres	1.457.836.159
GRUPO 4. DEUDORES Y ACREEDORES POR OPERACIONES DE LA EXPLOTACION Y OTRAS	
• Cuentas a cobrar de abonados	3.758.085.767
• Deudores diversos	8.794.794.292
• Proveedores	3.728.469.743
GRUPO 5. CUENTAS FINANCIERAS	
• Obligacionistas - Pendiente de desembolsar emisión 1979	1.516.790.000
• Acreedores no comerciales	2.186.546.801
• Dividendo complementario 1978	8.974.603.502
• Caja y Bancos	6.895.183.462
TOTAL	<u>187.067.574.253</u>



Bank International Limited —50 millones de dólares— y Dillon Read Overseas Corporation —30 millones de dólares—. Las refinanciaciones, hasta un total de 52 millones de dólares, se materializaron en sendas operaciones con el Midland Bank Limited —27 millones— y con el Mitsubishi Bank (Europe), S. A., Bruselas —25 millones

de dólares—, que no sólo prolongaron los vencimientos de los créditos, sino que abarataron su coste.

Signo dominante del año fue la inestabilidad monetaria, produciéndose fuertes alzas en los tipos de interés en los principales mercados a lo largo de los últimos meses, acompañada de una continua depreciación del dólar.

Crédito Bancario Nacional

La financiación por parte de las entidades de crédito, se realizó principalmente mediante la renovación de créditos ya existentes, así como por la formalización de nuevos préstamos a distintos plazos. El montante por ambos tipos de operaciones totalizó en el Ejercicio 16.200 millones de pesetas.

ANUAL DEL EJERCICIO 1979

		Flujos corrientes
		<u>Pesetas</u>
RECURSOS OBTENIDOS EN EL EJERCICIO		
GRUPO 1. FINANCIACION BASICA		
• Aportaciones de los accionistas para aumento de Capital		21.361.039.800
• Reservas y Remanente		1.264.215.039
• Emisión de Obligaciones		22.500.000.000
• Aportaciones ajenas no reembolsables		787.292.637
• Préstamos recibidos y otros débitos a medio y largo plazo		61.986.909.582
• Previsiones y fondos de autoseguros		853.419.178
GRUPO 2. INMOVILIZADO		
• Amortizaciones		35.267.832.123
Del inmovilizado:		
Con cargo a Resultados	21.462.631.616	
Con cargo a otras cuentas	13.268.382.843	
	<u>34.731.014.459</u>	
De gastos de emisión y otros	536.817.664	
GRUPO 4. DEUDORES Y ACREEDORES POR OPERACIONES DE LA EXPLOTACION Y OTRAS		
• Créditos y efectos a pagar, vencimiento hasta dieciocho meses		10.084.766.602
• Entidades públicas		1.302.085.939
• Pagos diferidos e ingresos anticipados		1.837.219.476
GRUPO 5. CUENTAS FINANCIERAS		
• Obligacionistas - Desembolso del resto de la emisión de 1978		6.428.300.000
• Otros acreedores		960.224.072
• Remesas de fondos en camino		895.221.395
• Dividendos 1979		21.539.048.410
TOTAL		<u>187.067.574.253</u>

X. Censura de Cuentas

Informe de los Accionistas Censores de Cuentas.

Los accionistas DON JESUS DE RAMON LACA COTORRUELO y DON JOSE ANTONIO SUAREZ FERNANDEZ - EGIA, designados Censores de Cuentas para el Ejercicio correspondiente al año 1979, por la Junta General Ordinaria de la Compañía Telefónica Nacional de España, S. A., celebrada el día 4 de mayo de 1979, han estudiado la Memoria, Balance y Cuenta de Pérdidas y Ganancias del citado Ejercicio, habiendo encontrado estos documentos, que deberán ser

sometidos a la aprobación o reparos de la Junta General Ordinaria, conformes con los libros y comprobantes de la Sociedad, que también han examinado, comprobando la justificación de procedencia de los datos que aparecen con el debido detalle en la contabilidad auxiliar.

La propuesta de distribución de beneficios consideran que es acertada y responde a los resultados que aparecen obtenidos en el Ejercicio.

Y para que conste, firmamos el presente dictamen en Madrid, a siete de mayo de mil novecientos ochenta.

Jesús de Ramón Laca CotorrueLO

José Antonio Suárez Fernández-Egía

Informe de los Censores Jurados de Cuentas.

DON JUAN MANUEL OSORIO GARCIA y DON ENRIQUE FERNANDEZ PEÑA, 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 1979, así como la Cuenta de Pérdidas y Ganancias y el Cuadro de Financiación correspondientes al Ejercicio 1979.

Del citado examen se desprende nuestro informe número 5/1980, del cual la Certificación que emitimos y los comentarios y observaciones que transcribimos a continuación, forman parte.

Aun cuando la materia no es estrictamente económico-financiera, los Censores informantes consideran que un nuevo paso en el proceso de información de la Compañía podría ser la preparación del Balance Social.

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 diciembre de 1979, y enero, febrero y marzo de 1980.

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 53 y 54), 30 de junio (páginas 55 y 56), 30 de septiembre (páginas 57 y 58) y 31 de diciembre (páginas 59 y 60), 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.

1.3. En el Libro Diario número 23 de la Compañía, legalizado el 5 de agosto de 1977 con el número 11.882, 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 393 y el mes de diciembre se pasa en la página 444.

1.4. Los desgloses analíticos e informes que mensualmente se preparan con el máximo detalle, por el Departamento de Intervención de la Compañía y sus servicios de Inspección y Auditoría Interna —en proceso este último de perfeccionamiento—, 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, por los correspondien-

tes servicios; y de acuerdo a peticiones formuladas en ejercicios anteriores se ha realizado un Manual de Instrucciones, actualizado, del Plan de Cuentas, que deberá ser analizado en la próxima auditoría.

2. Comentarios al Balance.

2.1. Las cuentas del Inmovilizado Material han tenido durante el Ejercicio un aumento neto de 93.035 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 24 de enero de 1980. El importe de la revalorización —174.682 millones— se ha abonado a la cuenta de Amortización Acumulada en 105.840 millones de pesetas y a la Cuenta de Regularización en 68.842 millones de pesetas.

La cifra de inversión en Inmovilizado Material por 93.035 millones de pesetas, que figura en el Cuadro de Financiación Anual, procede fundamentalmente de adquisiciones, obras contratadas con terceros e imputaciones de cargos directos por 79.607 millones de pesetas, gastos indirectos activados por 8.923 millones de pesetas, e intereses cargados a las obras por 4.505 millones de pesetas.



2.2. Los abonos a la cuenta de Amortización Acumulada, debitados en la cuenta de Pérdidas y Ganancias, resultaron más bajos que en el Ejercicio anterior, alcanzando un porcentaje global del 4,29 por 100, no llegando al porcentaje máximo fijado en el Contrato con el Estado, es decir, el 5 por 100 sobre instalaciones en servicio, excluido solares.

Dado el avance tecnológico respecto a la fecha de firma del Contrato, este porcentaje no puede considerarse como satisfactorio, y en vista de ello, la Delegación del Gobierno ha aprobado hasta el 7 por 100 en el mes de septiembre de 1979.

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. Sin embargo, el incremento en 1979 de esta Reserva fue tan sólo de 927 millones, frente a los 2.981 millones de 1978.

2.3. En la cuenta de Participaciones en Empresas, se ha producido una revalorización de 441 millones, que se ha abonado al epígrafe Reserva Voluntaria y Cuenta de Regularización.

2.4. Se ha realizado un control de la cuenta de Materiales sobre el Balance de la Compañía al mes de septiembre, encontrándose conforme. Las previsiones hechas por este concepto alcanzan la cifra de 1.551 millones a 31 de diciembre, que pueden compensar, en su caso, posibles quebrantos en esta rúbrica.

De ellos, 80 millones corresponden a cargo del Ejercicio 1979 en la cuenta de Resultados, en base a un 0,65 por 100 del saldo de las existencias.

Se ha continuado el criterio 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.

2.5. En 1979, se ha aumentado el Capital Social en 35.602 millones de pesetas con desembolso de 21.361 millones, de acuerdo con las condiciones de emisión, y también durante el año, la Compañía ha puesto en circulación dos emisiones de obligaciones simples, una en marzo, por un importe de 15.000 millones de pesetas, y otra en septiembre, por 7.500.

En fin de diciembre se encuentran pendientes de suscribir 1.517 millones de pesetas de las emisiones de obligaciones.

2.6. La actualización de las deudas pendientes con el extranjero suponen un importe de 2.815 millones de pesetas, que figuran cargadas en la cuenta de Diferencias de cambio pendientes de regularización. Este saldo queda cubierto con las dotaciones acumuladas en las cuentas Autoseguros para riesgos y diferencias de cambio, por un importe de 6.774 millones, de los que 3.004 millones corresponden a diferencias de cambio.

En concreto, en el año 1979 la mejora de esta posición se ele-

va a 2.742 millones de pesetas (5.486-2.933)-(2.815-3.004), por lo que la previsión superó ligeramente la cuenta de actualización de las deudas pendientes.

Esta mejora se ha logrado por la dotación realizada de 1.500 millones que figura en la cuenta de Pérdidas y Ganancias; la diferencia neta desfavorable obtenida al liquidar deudas en moneda extranjera, por 26 millones y la mejora del cambio de las deudas extranjeras de la Compañía al 31 de diciembre de 1979, por 1.268 millones de pesetas.

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 ofrece desviaciones no significativas.

Durante el Ejercicio que estamos considerando, la Compañía, de acuerdo con la Orden Ministerial de 11 de septiembre de 1969, extendió la estructura tarifaria de cómputo zonal, cuya aplicación se había iniciado en 1972; posteriormente dicha aplicación fue anulada, lo que ha producido una disminución de los productos de mil ciento cincuenta y un millones de pesetas.

La cifra de productos que aparece en la cuenta de Pérdidas y Ganancias del Ejercicio de 1979 está neta de esa circunstancia.

Examinados los antecedentes, los Censores estiman, sin prejuzgar cuestiones de procedimiento, que la aplicación se ajustaba a tarifas ya aprobadas.

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 seña-

lado, de nuestro informe 5/1980, emitimos el siguiente

CERTIFICADO

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 1979, y los re-

sultados de las operaciones y el origen y aplicación de fondos, de conformidad con principios de contabilidad generalmente aceptados y de acuerdo con los contratos y convenios existentes con la Administración y otras situaciones similares, aplicados sobre bases uniformes con las de años anteriores.

Y para que conste firman y sellan el presente certificado, con un total de siete páginas, en Madrid, a siete de mayo de mil novecientos ochenta.



Juan Manuel Osorio García



Enrique Fernández Peña

XI. Información Estadística.

AUTOMATIZACION

Abanilla	Berlanga	Chera
Adrall	Bezas	Chert
Adzaneta	Borriol	Destriana
Agrés	Bóveda	Deza
Aguas de Busot	Brañuelas	Dueñas
Alagoa	Búllas	El Campo de Peñaranda
Alanís	Burguillos de Toledo	El Carpio de Tajo
Alatoz	Burujón	El Piñero
Albalate de Zorita	Busot	El Pont de Vilumara
Albarreal de Tajo	Cabanillas del Campo	Els Hostalets (Balenya)
Albatarrech	Cabañaquinta	Els Monjos
Albesa	Cabañas de la Sagra	Escalonilla
Albons	Cabezón	Escariche
Alcalá de la Selva	Cala	Esparragosa de la Serena
Alfacar	Calaceite	Espuga Calva
Alforja	Calañas	Esquedas
Almadén de la Plata	Camarena	Esquivias
Almazán	Camarenilla	Facheca
Almendricos	Cambados	Feria del Monte
Almodóvar del Pinar	Campanillas	Ferreira (Pantón)
Almogía	Campillo de Llerena	Finestrat
Almoguera	Camponaraya	Fomento
Alozaina	Cantalapiedra	Fompedraza
Alquife	Cantalpino	Fonelas
Altarejos	Cantillana	Fortiá
Anguciana	Carral	Fortuna
Añover de Tajo	Casariche	Frailes
Aranzueque	Casas de Juan Núñez	Fresnillo de las Dueñas
Arcas	Casas Ibáñez	Fuensanta de Martos
Ardales	Casavieja	Fuente el Fresno
Aren	Castel de Cabra	Fuente el Sol
Argoños	Castellidans	Fuentes Calientes
Ariza	Castellar de Santisteban	Fuentes de Andalucía
Arroyo del Ojanco	Castellfullit de la Roca	Fuerte del Rey
Ascó	Castellsera	Fuliola
Ateca	Castillazuelo	Fustanes
Avenida del Maestro Manuel Gómez	Castro de Rey	Gallegos del Solmirón
Avinyó	Castronuevo	Garaballa
Aytona	Cati	Gestalgar
Bagá	Cedillo del Condado	Gevora del Caudillo
Barbadillo del Mercado	Celanova	Gilet
Barbantes	Cetina	Ginestar
Barca de la Florida	Cobeta	Gorga
Barrantes	Coin	Granadella
Batea	Comillas	Granja de Torrehermosa
Beas de Segura	Concabella	Guadiana del Caudillo
Begijar	Cornago	Guajar-Farragüit
Bembibre	Cornellá de Terri	Guareña
Benaguacil	Corral de Almaguer	Guijuelo
Benahadux	Cortegada	Herramelluri
Benavent	Cortegana	Higuera de Calatrava
Benilloba	Cortes de Pallas	Higuera de la Sierra
Benisanet	Cox	Hijar
Berceo	Criales de Losa	Hornos
Bercial	Cruz del Incio	Huelma
Berea	Cuevas Labradas	Hueneja

RURAL EN 1979

Huércal de Almería	Montesa	Renedo	Talavera la Real
Ibros	Montmajor	Ribafrecha	Tardelcuende
Jabaloyas	Moral de Calatrava	Riego de la Vega	Termens
Jafré	Mosteiro-Meis	Riudellots de la Selva	Tíjola
Jaraba	Murla	Royuela	Torija
Juncosa	Murtas	Rueda	Torrejón de la Calzada
Juneda	Nava de la Asunción	Rús	Torremendo
Junqueda de Espadañedo	Navahermosa	Sabiote	Torrente de Cinca
L'Ametlla de Mar	Navas de Oro	Saelices	Torrenueva
La Aguilera	Navas de Riofrío	Salobreña	Torres de Segre
La Alameda de la Sagra	Noblejas	Sanahuja	Tórtola de Henares
La Codoñera	Novales	San Antoñino	Traiguera
La Codosera	Novelda del Guadiana	San Bartolomé	Treviño
La Hiniesta	Nuévalos	San Bartolomé de Grau	Tribaldos
La Marina	Olesa de Bonesvalls	Sancedo	Ugijar
Landete	Oliana	San Clemente Sasebas	Usanos
Langayo	Olmos de Esgueva	San Jaime de Llierca	Vacarisas
La Pobla de Lillet	Olocau	San Julián de Vilatorra	Valdelacalzada
La Portera	Olombrada	San Marcos-Abegondo	Valderrubio
La Puerta del Segura	Oña	San Martín de Montalbán	Val de San Lorenzo
La Roda de Andalucía	Orba	San Mateo de Gallego	Vallada
Laroles	Orcera	San Miguel de Fluvia	Valpalmas
La Romana	Oria	San Pedro Manrique	Valverde de Llerena
Las Casillas	Orihuela del Tremedal	Santa Amalia	Vega de Magaz
La Virgen del Camino	Orozco	Santa Cruz de Bezana	Vélez de la Benaudalla
Ledanca	Oruña	Santa Cruz de la Zarza	Venta del Moro
Ledrada	Padul	Santaella	Vergés
Librilla	Palaciosrubios	Santa María la Real de Nieva	Viana de Cega
Liérganes	Pampaneira	Santiago de la Espada	Vilamalla
Lillo	Parlabá	Santibáñez de Béjar	Vilches
Los Barrios de Bureba	Peal de Becerro	Santiuste de S. Juan	Villacañas
Los Corrales	Pedralba	Bautista	Villacarriedo
Los Navalmorales	Pedrola	San Vicente de la Sonsierra	Villaco
Los Santos	Penaguila	San Vicente del Palacio	Villafranca del Cid
Los Villares	Pereruela	Sarón	Villafranco del Guadiana
Lucillo	Periana	Sarreal	Villalba de los Arcos
Luchente	Plá de Santa María	Seara-Poyo	Villamanín
Luna	Portugos	Sella	Villamanta
Llanos del Caudillo	Poza de la Sal	Serós	Villamartín de Campos
Llas Canyelles	Pozaldez	Serrada	Villamayor de Santiago
Macael	Pueblonuevo del Guadiana	Sierra de Luna	Villanubla
Massanet de la Selva	Puentenansa	Siete Aguas	Villanueva de la Barca
Mataporquera	Puerto del Barquero	Sigües	Villanueva de la Jara
Mayans	Puigvert de Lérida	Sils	Villanueva del Campo
Méntrida	Pulpí	Socovos	Villar del Cobo
Miengo	Quesada	Solares	Villargordo
Milagros	Quincoces de Yuso	Sorihuela del Guadalimar	Villarramiel
Mocejón	Quintana de la Serena	Sos del Rey Católico	Villarta de San Juan
Moclín	Quintana Martín Galíndez	Sot de Chera	Villarrubia de Santiago
Mogente	Rábano	Soto en Cameros	Yisiedo
Monreal del Campo	Rajo	Sueros de Cepeda	Yuncos
Monroyo	Redován	Tabernas	Yunquera de Henares
Montalbo	Rellinas		Zalamea la Real
Montellano			Zufre

Notas.—En 1979 se instalaron 1.533 Teléfonos Públicos de Servicio automáticos.

Se han suprimido por concentración los centros de Ceadea, El Pego, Granja Florencia, Muga de Sayago, San Vitero, Villabuena del Puente y Villar del Buey.

**PRODUCTOS DE EXPLOTACION OBTENIDOS
EN LOS AÑOS QUE SE INDICAN**

(Miles de pesetas)

CONCEPTOS	1975	1976	1977	1978	1979
Cuotas de Abono	12.490.611	14.481.909	18.430.689	28.924.571	34.446.823
Servicio Informática Nacional	—	—	2.692.852	4.128.111	5.833.336
Servicio Automático Nacional	23.503.996	35.618.480	48.487.705	56.958.962	64.520.780
Conferencias Interurbanas Manuales	2.743.230	2.700.878	3.821.122	3.015.606	2.519.628
Servicio Internacional	6.066.133	8.217.105	12.473.158	17.684.358	21.116.097
Servicios Móviles y Marítimos	224.572	262.036	374.022	486.478	558.649
Guías y Anuario	2.442.404	3.218.227	3.609.927	3.996.905	4.110.879
TOTAL PRODUCTOS DE EXPLOTACION	47.470.946	64.498.635	89.889.475	115.194.991	133.106.192
Nota.—Productos por TELEFONOS PUBLICOS.	1.481.627	1.850.374	3.942.671	6.382.665	7.978.520

BALANCES DE SITUACION EN EL QUINQUENIO 1975-1979

(Millones de pesetas)

	1975	1976	1977	1978	1979
A C T I V O					
Inmovilizado	311.544,2	407.755,4	517.649,0	622.708,0	751.374,1
Existencias y deudores	28.000,5	32.093,3	36.049,4	45.374,5	62.292,5
Cuentas financieras	15.263,8	13.028,3	9.334,1	2.915,0	8.914,9
Cuentas transitorias	10.187,5	27.413,0	22.420,5	23.358,4	7.822,0
Cuentas de orden	5.838,5	11.831,9	17.808,2	15.714,3	15.954,7
<i>Total Activo</i>	370.834,5	492.121,9	603.261,2	710.070,2	846.358,2
P A S I V O					
Capital y reservas	164.520,5	232.510,8	300.753,5	362.640,0	455.740,0
Aportaciones ajenas no reembolsables	814,6	798,5	957,2	1.280,4	2.067,7
Previsiones	2.142,2	3.576,6	6.156,7	5.920,5	6.773,8
Deudas a plazo largo y medio	148.177,0	179.366,3	202.429,2	226.062,0	254.443,8
Deudas a plazo corto	35.981,7	47.540,9	54.860,9	72.576,0	81.622,9
Cuentas transitorias	2.576,9	3.629,3	4.364,5	7.239,8	7.878,9
Resultados	10.783,1	12.867,6	15.931,0	18.637,2	21.876,4
Cuentas de orden	5.838,5	11.831,9	17.808,2	15.714,3	15.954,7
<i>Total Pasivo</i>	370.834,5	492.121,9	603.261,2	710.070,2	846.358,2

ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS EN EL QUINQUENIO 1975-1979
(Millones de pesetas)

	1975	1976	1977	1978	1979
O R I G E N					
Financiación Básica	79.188	70.631	59.386	123.715	144.021
● Autofinanciación	15.801	17.500	27.888	35.059	37.385
● Ampliación de Capital	20.549	20.549	10.069	13.845	21.361
● Emisión de Obligaciones	20.000	22.000	15.000	22.000	22.500
● Otros préstamos a medio y largo plazo (*)	22.838	10.582	6.429	52.811	62.775
Existencias (Disminución)	4.010	—	—	—	—
Deudores y Acreedores por operaciones de la explotación	3.917	10.793	5.448	26.048	13.224
Cuentas financieras	9.761	17.990	37.823	27.794	29.823
<i>Total</i>	<u>96.876</u>	<u>99.414</u>	<u>102.657</u>	<u>177.557</u>	<u>187.068</u>
A P L I C A C I O N					
Inversión	65.374	65.843	76.114	93.287	94.496
● En instalaciones	63.799	64.115	74.593	91.239	93.035
● Otras inversiones (Inmaterial, etc.)	1.575	1.728	1.521	2.048	1.461
Amortizaciones Financieras (*)	1.209	1.409	3.425	49.580	55.260
Existencias (Aumento)	—	947	2.381	2.036	1.458
Deudores y Acreedores por operaciones de la explotación	13.121	8.215	4.551	6.715	16.281
Cuentas financieras	17.172	23.000	16.186	25.939	19.573
<i>Total</i>	<u>96.876</u>	<u>99.414</u>	<u>102.657</u>	<u>177.557</u>	<u>187.068</u>

(*) A partir de 1978 figuran bajo estos epígrafes, por movimientos, los importes correspondientes a «Préstamos recibidos y otros débitos a medio y largo plazo» del Cuadro de Financiación; con anterioridad, y hasta 1977 inclusive, dichos importes figuran por saldos.

CANTIDADES INVERTIDAS EN INSTALACIONES TELEFONICAS
(Millones de pesetas)

AÑO	En pesetas corrientes		En pesetas año 1979	
	Anual (1)	Acumulada	Anual (1)	Acumulada
1924	20	20	846	846
1925	103	123	4.290	5.136
1926	119	242	5.229	10.365
1927	135	377	6.176	16.541
1928	111	488	5.249	21.790
1929	125	613	7.149	28.939
1930	94	707	4.348	33.287
1931	67	774	3.065	36.352
1932	54	828	2.490	38.842
1933	27	855	1.310	40.152
1934	36	891	1.703	41.855
1935	42	933	1.969	43.824
1939	98	1.031	3.124	46.948
1940	26	1.057	694	47.642
1941	44	1.101	989	48.631
1942	17	1.118	348	48.979
1943	53	1.171	973	49.952
1944	72	1.243	1.228	51.180
1945	179	1.422	2.752	53.932
1946	153	1.575	1.962	55.894
1947	154	1.729	1.685	57.579
1948	158	1.887	1.612	59.191
1949	246	2.133	2.346	61.537
1950	303	2.436	2.883	64.420
1951	585	3.021	3.680	68.100
1952	550	3.571	3.434	71.534
1953	642	4.213	3.739	75.273
1954	771	4.984	4.303	79.576
1955	926	5.910	5.168	84.744
1956	1.489	7.399	7.610	92.354
1957	1.690	9.089	7.409	99.763
1958	1.848	10.937	7.375	107.138
1959	2.226	13.163	8.730	115.868
1960	2.079	15.242	7.987	123.855
1961	2.385	17.627	8.887	132.742
1962	2.872	20.499	10.197	142.939
1963	4.047	24.546	13.728	156.667
1964	6.860	31.406	22.696	179.363
1965	9.487	40.893	28.510	207.873
1966	9.032	49.925	26.450	234.323
1967	9.865	59.790	28.733	263.056
1968	10.105	69.895	28.768	291.824
1969	14.452	84.347	40.159	331.983
1970	20.809	105.156	56.861	388.844
1971	26.306	131.462	68.037	456.881
1972	32.187	163.649	77.878	534.759
1973	37.020	200.669	81.233	615.992
1974	48.425	249.094	89.925	705.917
1975	59.065	308.159	97.528	803.445
1976	58.297	366.456	83.411	886.856
1977	67.910	434.366	82.694	969.550
1978	81.494	515.860	90.100	1.059.650
1979	81.008	596.868	81.008	1.140.658

(1) Deducida la planta desmontada.

**CARACTERISTICAS GENERALES Y TELEFONICAS DE LAS
DIRECCIONES REGIONALES. 31-12-1979**

Dirección Regional	Extensión km ²	Número de habitantes	Número de teléfonos	Localidades con servicio telefónico	Teléfonos por 100 habitantes	Número de empleados (1)
De Cataluña Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona	31.930	6.120.104	2.488.655	1.485	40,7	10.364
Del Centro Madrid, Avila, Cáceres, Ciudad Real, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo y Valladolid	110.782	7.312.271	2.815.111	2.643	38,5	13.002
De Levante Valencia, Albacete, Alicante, Castellón, Cuenca y Murcia	66.541	5.154.125	1.327.991	1.513	25,8	5.606
Del Noroeste León, La Coruña, Lugo, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra y Zamora	74.055	4.803.224	912.711	3.113	19,0	5.212
Del Norte Vizcaya, Alava, Burgos, Guipúzcoa, Logroño, Navarra y Santander	42.274	3.826.770	1.247.170	2.674	32,6	5.830
Del Sur Sevilla, Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Málaga	108.925	6.975.248	1.261.891	1.732	18,1	7.142
Jefatura de Aragón Zaragoza, Huesca, Soria y Teruel	57.956	1.285.115	370.325	1.358	28,8	2.136
Jefatura de Baleares Baleares	5.014	697.719	313.705	114	45,0	1.097
Jefatura de Canarias Las Palmas y Tenerife	7.273	1.599.958	370.065	545	23,1	1.654
<i>Total nacional</i>	504.750	37.774.534	11.107.624	15.177	29,4	52.043

(1) No incluidos los 5.389 empleados en activo correspondientes a los Departamentos Centrales.

PAISES CON MAS DE 1.000.000 DE TELEFONOS EN SERVICIO

	Teléfonos en servicio (1-1-1979)	Porcentaje de crecimiento en el último año	Teléfonos por 100 habitantes	Porcentaje de teléfonos automáticos
Estados Unidos	168.994.000	4,3	77,0	99,9
Japón (1)	52.937.204	4,6	45,7	99,6
Gran Bretaña (1)	24.934.670	7,6	44,7	100,0
Alemania, R. F.	24.743.467	7,9	40,3	100,0
U.R.S.S.	20.943.000	6,9	8,0	98,1
Francia	19.870.006	13,4	37,2	99,9
Italia	17.080.870	6,0	30,1	100,0
Canadá	15.059.553	3,8	63,6	98,3
ESPAÑA (4)	10.311.423	8,2	28,0	96,8
Holanda	6.340.084	8,4	45,3	100,0
Australia (2)	6.266.290	7,4	43,7	97,8
Suecia	6.160.359	3,9	74,4	100,0
Brasil	5.733.367	21,8	4,7	98,9
Suiza	4.292.005	3,5	68,1	100,0
Méjico	4.140.271	11,5	5,9	98,6
Bélgica	3.270.882	5,5	33,2	100,0
Polonia	3.095.303	5,8	8,8	92,8
Alemania, R. D.	2.956.390	3,4	17,6	100,0
Dinamarca	2.935.124	7,0	56,5	100,0
Checoslovaquia (3)	2.863.307	4,4	19,0	97,5
Argentina	2.659.949	2,9	10,0	82,5
Austria	2.617.634	7,1	34,1	100,0
Grecia	2.487.495	7,2	26,5	100,0
Sudáfrica (1)	2.456.329	5,9	10,1	88,1
India	2.423.762	7,9	3,8	85,9
Corea	2.387.336	20,7	6,5	87,6
Finlandia	2.127.392	4,7	44,7	98,3
China (Taiwan)	2.099.310	24,6	12,2	97,5
Nueva Zelanda	1.762.130	2,7	56,0	97,0
Yugoslavia	1.732.558	11,4	7,5	98,8
Noruega	1.636.491	4,7	40,2	93,2
Turquía	1.578.586	14,5	3,6	82,6
Colombia	1.444.972	5,0	5,6	98,3
Hong Kong	1.382.214	10,5	29,3	99,9
Portugal	1.253.530	6,7	12,7	95,9
Hungría	1.142.329	3,5	10,7	82,2
Israel	1.028.087	10,6	27,5	100,0

(1) Datos referidos a 31 de marzo.

(2) Datos referidos a junio del año anterior.

(3) Datos referidos a enero del año anterior.

(4) En 1.º de enero de 1980 los datos para España son: Teléfonos en servicio: 11.107.624; crecimiento en 1979: 7,7 por 100; teléfonos por 100 habitantes: 29,4; tanto por ciento de teléfonos automáticos: 97,9.

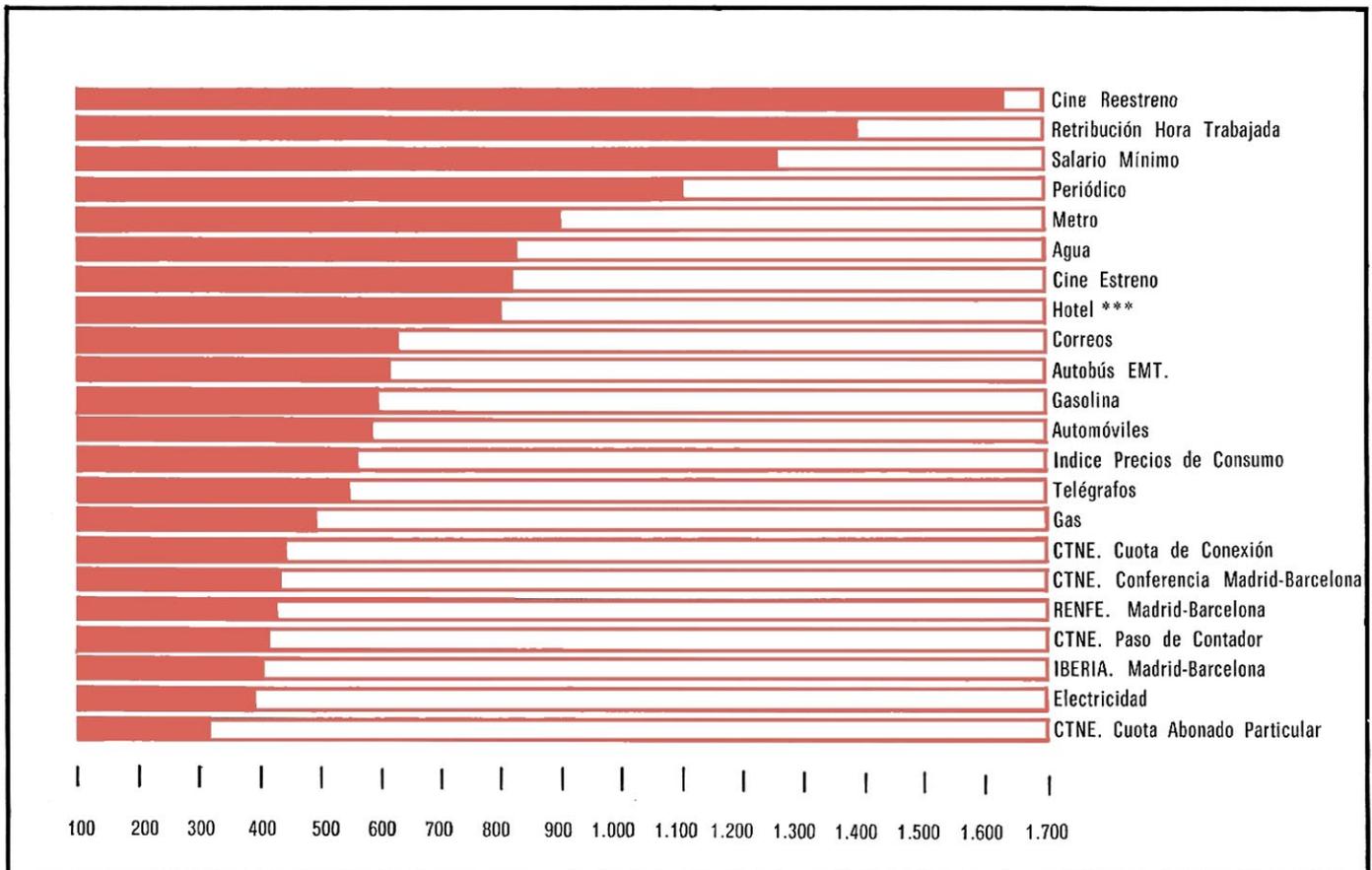
NOTA.—Datos de «The World's Telephones», año 1979.

CONSUMO DE ALGUNOS BIENES Y SERVICIOS EN 1978

PAISES	EN MILES DE UNIDADES				UNIDADES POR 100 HABITANTES			
	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía Eléctrica (a)	Teléfonos	Automóviles	Televisores	Energía Eléctrica (b)
Estados Unidos	169.027	114.343	147.036	2.321.583	77,0	52,1	67,0	105,8
Suecia	6.160	3.124	3.090	93.619	74,4	37,7	37,3	113,0
Holanda	6.341	4.100	3.961	60.034	45,3	29,3	28,3	42,9
Gran Bretaña	24.935	14.790	18.537	288.946	44,7	26,5	33,2	51,8
Japón	51.072	21.214	28.467	559.239	44,2	18,3	24,6	48,4
Alemania, R. F.	24.743	21.121	21.216	342.026	40,4	34,5	34,6	55,8
Francia	19.870	17.502	15.900	220.333	37,2	32,8	29,8	41,3
Italia	17.088	16.944	13.717	171.541	30,1	29,8	24,1	30,2
ESPAÑA	10.311	6.599	8.670	97.555	28,0	17,9	23,5	26,5

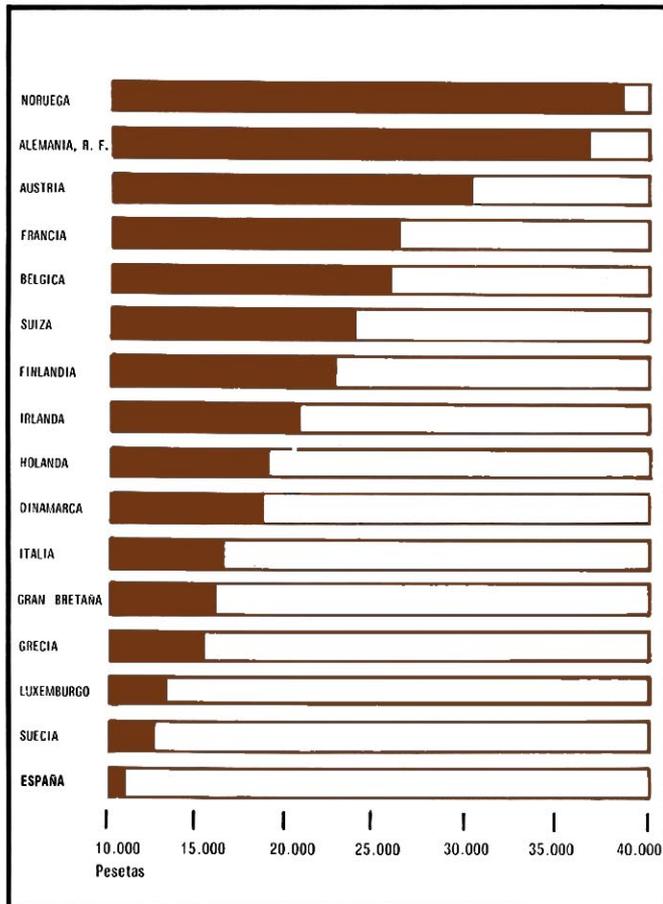
(a) Millones de Kwh.
(b) Cientos de Kwh. por persona y año.

EVOLUCION DE TARIFAS TELEFONICAS Y PRECIOS (PERIODO 1965-1979). INDICE 1965 = 100





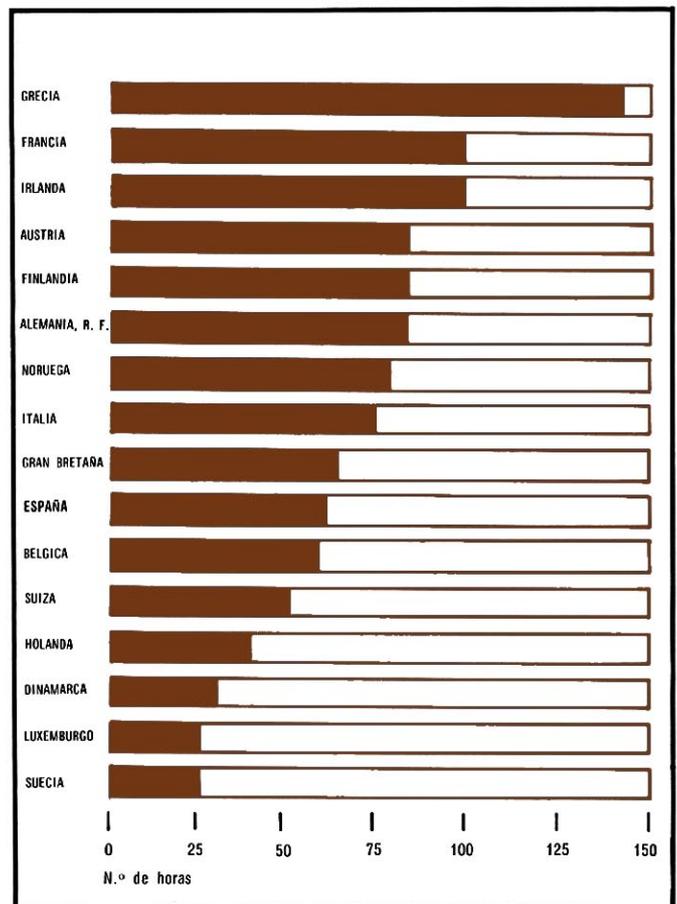
**IMPORTE ANUAL DEL SERVICIO TELEFONICO,
AL 1.º DE ENERO DE 1979
(ABONADO PARTICULAR) (*)**



(*) Incluye:

- Cuota de conexión, distribuida en 10 años.
- Cuota de abono para la red local más amplia, que corresponde a la máxima tarifa.
- Precio de 700 llamadas urbanas de tres minutos.
- Precio de 200 llamadas interurbanas, de tres minutos, hasta 100 kilómetros (combinación de tarifa diurna y nocturna).

**HORAS DE TRABAJO NECESARIAS PARA
SATISFACER EL IMPORTE ANUAL DEL SERVICIO
TELEFONICO (*)**



(*) Calculado mediante el salario-hora bruto pagado por la industria manufacturera durante 1977.

XII. Índice de Estados y Gráficos

	<u>Página</u>
INFORME SOBRE EL EJERCICIO	
Cifras significativas	8
Inversión bruta anual *	11
DESARROLLO DEL SERVICIO TELEFONICO	
Teléfonos	15
Período medio de espera de un teléfono *	15
Conferencias	16
Automatización	16
SERVICIO INTERNACIONAL	
Distribución del tráfico internacional de salida durante el año 1979 *	19
SERVICIO PUBLICO DE TRANSMISION DE DATOS	
Evolución de las principales magnitudes del servicio público de transmisión de datos	21
INSTALACIONES	
Valor de las instalaciones telefónicas	26
Red urbana *	27
Red interurbana *	28
Kilómetros de red interurbana y urbana por abonado *	29
Cables submarinos *	30
Red internacional de conexiones por satélite de la Compañía Telefónica Nacional de España *	31
Instalaciones	33
RELACIONES LABORALES	
Número de empleados	34
Evolución del número de empleados	35
Resumen de cursos de promoción y formación organizados en 1979	35
Distribución del personal fijo en activo por edades *	35
ACTIVIDAD FINANCIERA	
Balance de situación al 31 de diciembre de 1979	38
Extracto de la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 1979.	40
Propuesta de distribución de beneficios del ejercicio 1979	40
Cuadro de financiación anual del ejercicio 1979	44
INFORMACION ESTADISTICA	
Automatización rural en 1979	50
Productos de explotación obtenidos en los años que se indican	52
Balances de situación en el quinquenio 1975-1979	52
Origen y aplicación de fondos en el quinquenio 1975-1979	53
Cantidades invertidas en instalaciones telefónicas	54
Características generales y telefónicas de las direcciones regionales. 31-12-1979	55
Países con más de 1.000.000 de teléfonos en servicio	56
Consumo de algunos bienes y servicios en 1978	57
Evolución de tarifas telefónicas y precios *	57
Importe anual del servicio telefónico al 1.º de enero de 1979 *	58
Horas de trabajo necesarias para satisfacer el importe anual del servicio telefónico *	58

* Gráfico.

Edita: **CSRS**
Diagrama: **EQUIPO DE DISEÑO, S. A.**
Imprime: **I. G. MAGERIT, S. A. - COSLADA (MADRID)**
D. L.: M. 17.031 - 1980

