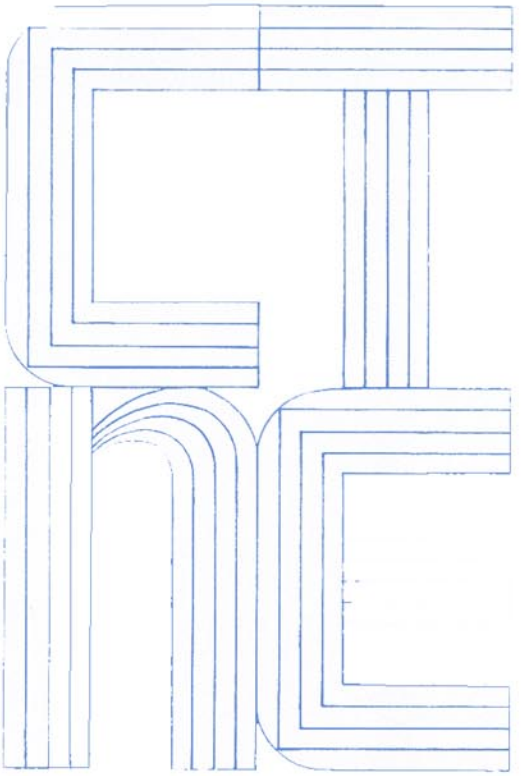
Memoria del ejercicio social 1971

COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA



Memoria del ejercicio social 1971

COMPAÑIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA

Sometida a la aprobación de la Junta General Ordinaria de Accionistas

SUMARIO

INTRODUCCION

NUEVAS INSTALACIONES

PERSONAL

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

ACTIVIDAD FINANCIERA

APENDICES

COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE

D. Antonio Barrera de Irimo.

DIRECTOR GENERAL

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

DIRECTORES GENERALES ADJUNTOS

D. Juan Manuel Rebollo Castrillo.
D. José Luis de Urquijo y de la Puente.
D. Diego Martínez Boudes, Secretario General.

DIRECTORES

D. Santiago Galindo Herrero.
D. Carlos López-Amor Albasanz.

SUBDIRECTOR GENERAL

D. Miguel Carlos Moreno Toledano.

ASESOR TECNICO DE LA PRESIDENCIA

D. José Luis Fernández García.

VICESECRETARIO GENERAL

D. José López Berenguer.

DIRECCIONES DE DEPARTAMENTOS Y SERVICIOS CENTRALES

ADMINISTRACION GENERAL

Administrador General:
D. Luis Antón Radigales.

ASESORIA JURIDICA

Abogado Director:
D. Eugenio Redonet Maura.

Abogado Subdirector:
D. Manuel María de Araluce y Araluce.

Abogado Subdirector:
D. Manuel Naredo Fabián.

ASESORIA DE ORGANIZACION

Asesor:
D. Antonio Arjona Ciria.

CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS

Director:
D. José María Vázquez Quintana.

COMERCIAL

Director:
D. José Luis Espinosa de la Garza.

Subdirector:
D. Ignacio Angulo Barquín.

Subdirector:
D. Pedro López Crespo.

Subdirector:
D. Enrique Torres Canalejas.

COMPRAS Y SUMINISTROS

Director:
D. Gerardo Mañá Bosch.

COMUNICACIONES MOVILES

Director:
D. Antonio María Valentín del Peral.

CONSERVACION

Director:
D. José Antonio Adell García.

Director Adjunto:
D. Juan Cucala Puig.

Subdirector:
D. Agustín de Lucio Pascual.

Subdirector:
D. Pedro Rojo Gil.

CONSTRUCCIONES

Director:
D. Santos Zurro Rupérez.

Subdirector:
D. Jaime Badías Palau.

DIRECTOR DE SERVICIO
D. Manuel Ventura Escámez.

ESCUELA TECNICA DE TELEFONIA

Director:
D. José González-Rothvoss Gil.

EXPLOTACION EN REGIMEN CONTRACTUAL

Director:
D. Lucinio González Díez.

FINANCIERO

Director:
D. Luis García Velarde.

GUIAS Y ANUARIO

Director:
D. José Luis Arana Larrinaga.

INFORMACION Y RELACIONES SOCIALES

Director:
D. Manuel Aznar Acedo.

INGENIERIA DE PLANES Y NORMAS

Director:
D. José Luis Arnal Martínez.

Subdirector:
D. Antonio Asuar Sáez.

Subdirector:
D. Ramón Torres Grajales.

INGENIERIA DE PROYECTOS E INSTALACIONES

Director:
D. Mariano Ros Giner.

Subdirector:
D. Faustino Baño Mercader.

Subdirector:
D. Rogelio Moreno Pilo.

INSPECCION GENERAL

Inspector General:
D. José Luis Martín de Bustamante.

Subdirector:
D. Enrique López Hernández.

INTERNACIONAL

Director:
D. Luis Terol Miller.

Subdirector:
D. Vicente San Miguel García.

INTERVENCION GENERAL

Interventor General:
D. Domingo Requeta Ruiz.

Interventor General Adjunto:
D. Juan Cruz Larrea Arechavala.

Subinterventor General:
D. Luis Barbacil Bernabé.

Subinterventor General:
D. Santiago Gil Alvarez.

Subinterventor General:
D. Francisco Torrellas Miralles.

MARITIMO

Director:
D. Miguel Muro Fernández.

PERSONAL Y ASUNTOS SOCIALES

Director:
D. Ramón Torres Izquierdo.

Subdirector:
D. Eladio González Díaz.

Subdirector:
D. Tomás López Oceja.

PROCESO DE DATOS

Director:
D. Alberto Alcázar Iberlucea.

Subdirector:
D. José Luis López Portero.

Subdirector:
D. José de la Peña Sánchez.

SECRETARIA TECNICA

Secretario Técnico:
D. José María Pardo Horno.

Vicesecretario Técnico:
D. Salvador Galicia Castillo.

TESORERIA GENERAL

Vicetesorero General:
D. Victoriano Angel Flores del Castillo.

TRAFICO

Director:
D. Faustino Rivero Morales.

Subdirector:
D. Francisco Crespo Rosauro.

TRANSMISION DE DATOS

Director:
D. José Mozo García.

Subdirector:
D. Jesús Manjarrés Hurtado.

DIRECCIONES Y JEFATURAS REGIONALES

DIRECCION REGIONAL DE CATALUÑA

Director (Barcelona):
D. Fernando Sánchez-Contador Feliú.

Subdirector:
D. Paulino Fiz Carretero.

Delegados Provinciales:

Barcelona:
D. Fernando Worner Maciá

Gerona:
D. José Moradell Catalá.

Lérida:
D. Alfredo Pérez Pérez.

Tarragona:
D. Fernando Soler Adelantado.

DIRECCION REGIONAL DEL CENTRO

Director (Madrid):
D. Francisco Ferre Ferre.

Subdirector:
D. Carlos Prieto Eusebio.

Delegados Provinciales:

Avila:
D. Florencio Mayorga Hernández.

Cáceres:
D. Toribio Ruiz Franqueza.

Ciudad Real:
D. Tomás Marcos Elvira.

Guadalajara:
D. Amadeo de Fé Caballero.

Madrid:
D. José Massana Nasarre.

Salamanca:
D. Eduardo García Gómez.

Segovia:
D. Clemente Alcalde Martínez.

Toledo:
D. Tomás Serrano Palacios.

Valladolid:
D. Manuel Quirós Almendro.

DIRECCION REGIONAL DE LEVANTE

Director (Valencia):
D. Mariano Aler Carpena.

Subdirector:
D. Ramón Fernández Díaz.

Delegados Provinciales:

Albacete:
D. Félix Sánchez-Castro Vargas.

Alicante:
D. Ignacio Zamorano Vuelta.

Castellón de la Plana:
D. José Mejías Ferrández.

Cuenca:
D. Rafael Pagán Mercader.

Murcia:
D. Eduardo Blond Mesa.

Valencia:
D. Antonio Valenzuela Rael, Subdelegado.

DIRECCION REGIONAL DEL NOROESTE

Director (León):
D. Miguel Angel de Antonio Sánchez.

Subdirector:
D. Antonio Orta Ramón.

Delegados Provinciales:

La Coruña:
D. Angel Fernández Díaz.

León:
D. Fernando Velasco Gil, Subdelegado.

Lugo:
D. Ramón Cortés Cabreras.

Orense:
D. Ramón Hernández López.

Oviedo:
D. José María Hernández Díaz.

Palencia:
D. Mariano Díez Chico.

Pontevedra:
D. Antonio Villagrasa Navarro.

Zamora:
D. José María Ortega Gómez.

DIRECCION REGIONAL DEL NORTE

Director (Bilbao):
D. Luis Alvarez Rodríguez.

Subdirector:
D. Jesús Alonso Llames.

Delegados Provinciales:

Alava:
D. Antonio Corella Marrufo.

Burgos:
D. Tirso Sanz Ortiz.

Guipúzcoa:
D. Antonio Guirao Zubimendi.

Logroño:
D. Pedro Corraliza Anguiano.

Navarra:
D. Carmelo Balda Arizurrieta.

San Sebastián:
D. Guillermo Robertson Guantes.

Santander:
D. Pedro Chazarra Meseguer.

Vizcaya:
D. Francisco Jerez Giménez, Subdelegado.

DIRECCION REGIONAL DEL SUR

Director (Sevilla):
D. Enrique Esparcia García.

Subdirector:
D. José María Arias García.

Delegados Provinciales:

Almería:
D. Ricardo Delgado Francisco.

Badajoz:
D. Félix Prieto Pérez.

Cádiz:
D. Pedro Joaquín Pisa Ara.

Córdoba:
D. Rafael Nieto Sánchez.

Granada:
D. José Luis Rosales Burgueño.

Huelva:
D. Joaquín Dupuy Barrero.

Jaén:
D. Antonio López Rodrigálvarez.

Málaga:
D. Antonio López-Barajas García-Valdecasas.

Sevilla:
D. Benito Claracó Ferrer, Subdelegado.

JEFATURA REGIONAL DE ARAGON

Jefe (Zaragoza):
D. José Alcaraz Moreno.

Delegados Provinciales:

Huesca:
D. Martín de Avila Martínez.

Soria:
D. Jesús González Ruzmayor.

Teruel:
D. José Jiménez Delgado.

Zaragoza:
D. Isidoro González Muñoz, Subdelegado.

JEFATURA REGIONAL DE BALEARES

Jefe (Palma de Mallorca):
D. Enrique Castro Martínez.

Subjefe:
D. César Moros Benito.

JEFATURA REGIONAL DE CANARIAS

Jefe (Santa Cruz de Tenerife):
D. Adolfo Juan García de Sola Pérez-Seoane.

Delegados Provinciales:

Las Palmas:
D. Miguel Yurrita Núñez.

Santa Cruz de Tenerife:
D. Julián Serrano López.

INTRODUCCION

BAN
COCA

SEÑORES ACCIONISTAS:

Con renovada ilusión por el quehacer que tenemos encomendado, y conscientes de la responsabilidad que supone, comparecemos una vez más ante ustedes, para darles cuenta de lo que ha sido 1971 en la historia de la Compañía Telefónica y, por tanto, del servicio telefónico, que constituye su motivo y razón de ser.

Entre las notas más características del pasado Ejercicio destaca el haber alcanzado durante él cotas significativas, como son los cinco millones de teléfonos ya en funcionamiento, y las 380.280 líneas instaladas en los últimos doce meses, con un aumento del 38,6 por 100 sobre la cifra de las establecidas durante el año anterior. Después, la inauguración de nuevas instalaciones y actividades; así el Servicio Público de Transmisión de Datos, la Estación Terrena de Comunicaciones por Satélite de Agüimes, y los cables submarinos Bilbao-Londres, Península-Baleares, el segundo entre la Península y Canarias, y los de menor longitud, pero de gran interés, que unen Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria.

La atención a todo este importante conjunto de medios supone nuevas exigencias en la organización y estructura de la Compañía, de forma que haga posible, en grado máximo, su eficaz utilización y un rendimiento adecuado. En las páginas de la Memoria queda suficientemente reflejado este aspecto, al que se ha unido, como indispensable, la preocupación por preparar y adecuar al personal para las funciones que tiene encomendadas, y es de justicia reconocer el interés e inteligencia que ha desplegado en todas sus diversas categorías y grupos profesionales.

Estos medios y este personal pueden enfrentarse cada vez con objetivos más ambiciosos, porque la Compañía cuenta, o mejor, porque la Compañía supone, y es, la más amplia colectividad de ahorradores españoles, empeñados en demostrar cuanto puede la unión solidaria de esfuerzos para el logro de una tarea. Vuestro ejemplo de sacrificio y de confianza, señores accionistas, no pasa desapercibido a la Sociedad española, que ha de agradeceros el que hagais posible el crecimiento y mejora de un servicio, como el telefónico, que tan unido está al progreso económico y social. En las páginas que siguen podreis apreciar la gestión económica de nuestros recursos y los rendimientos obtenidos para mantener su adecuada remuneración.

Sin este esfuerzo vuestro, sin vuestra aportación, es seguro que no habríamos logrado cubrir las etapas que hemos recorrido en los últimos años. Las estadísticas dicen bien claramente cómo han crecido las líneas telefónicas, los teléfonos, las centrales telefónicas, los pueblos a los que por vez primera se ha dado servicio, el grado alcanzado en la automatización urbana e interurbana, los nuevos medios —Estaciones de satélites, cables submarinos y coaxiales, radioenlaces...— utilizados. Pues bien, con todo ello, y dadas las tarifas que aplicamos, que admiten comparación favorable con la evolución de los precios de otros bienes y servicios, la demanda sigue creciendo de forma ininterrumpida, de manera que sólo alcanzamos a cubrir, y ya con dificultades, la que se produce en cada Ejercicio. En el año 1970 entraron en servicio 475.914 teléfonos y aumentaron 267.050 líneas, y la demanda al fin del mismo era de 590.000 peticiones; en 1971 se instalaron 525.202 teléfonos y se incrementaron 360.260 líneas, y la demanda en 31 de diciembre alcanzaba 593.745 solicitudes, a las que hay que agregar 15.659, correspondientes a San Sebastián, cuya red fue incorporada a la Compañía a principios del pasado año.

Esto quiere decir, simplemente, que aún queda mucho por hacer, que a medida que avanzamos y completamos objetivos, aparecen en el horizonte otras incitaciones que nos hacen mantener el ánimo tenso en el afán y vocación de servicio, propios de cuantos formamos la Compañía Telefónica. Al aceptar el honroso encargo de atender al servicio telefónico, quienes nos precedieron en la tarea adquirieron un compromiso, al que nosotros queremos ser fieles. Como prueba de ello, repasemos juntos qué es lo que hemos hecho en el año que ha terminado.

CIFRAS SIGNIFICATIVAS

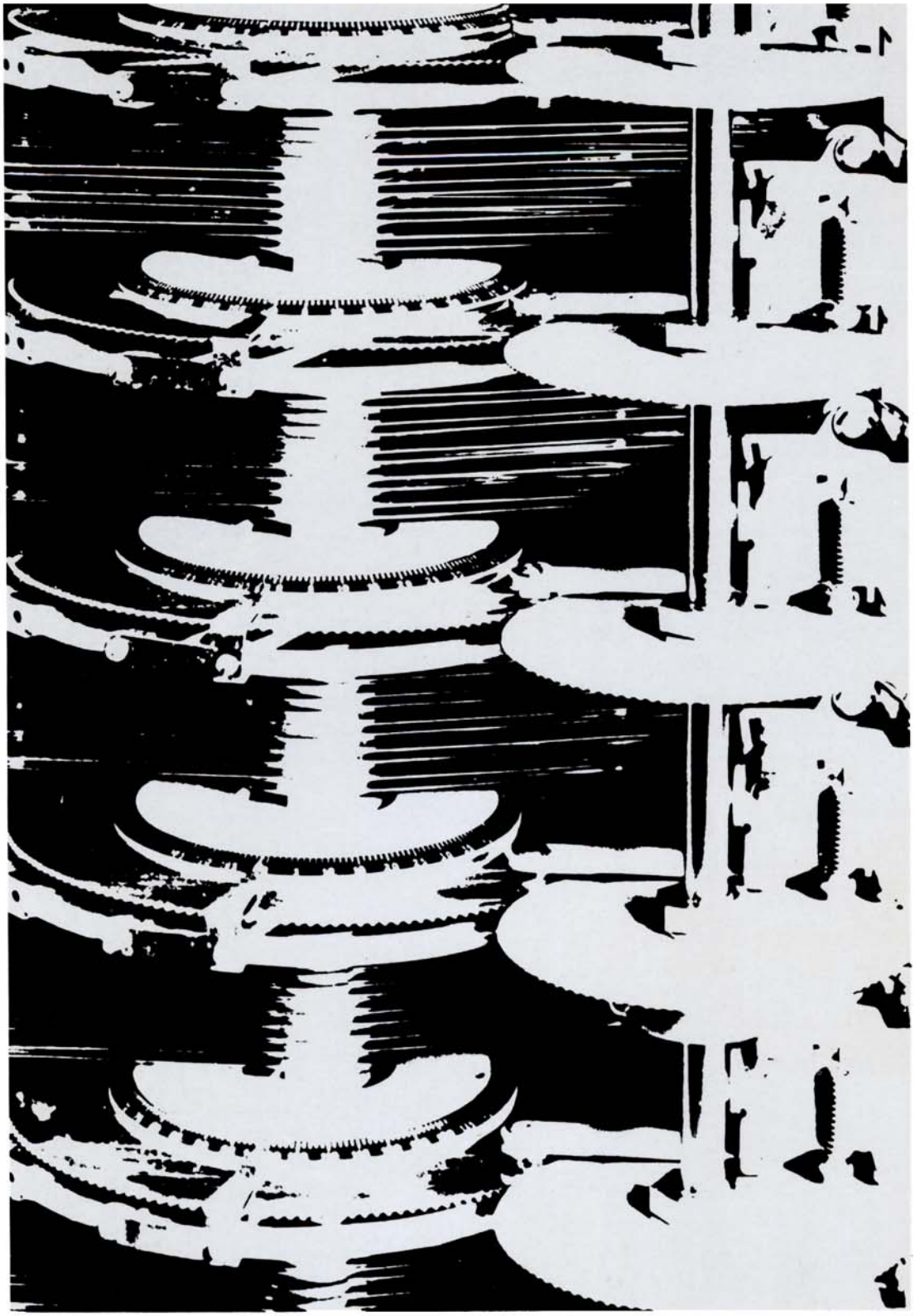
CONCEPTOS	1970	1971	AUMENTO EN 1971	
			Absoluto	%
Número de teléfonos	4.569.408	5.129.501	560.093	12,3
Conferencias manuales (a)	219.756.681	230.667.761	10.911.080	5,0
Pasos de contador (miles)	9.881.029	9.693.315	— 187.714	(b)
Longitud de circuitos telefónicos (kilómetros)	19.922.482	24.944.094	5.021.612	25,2
Valor de la inversión neta en Planta (millones de pesetas)	127.787	154.094	26.307	20,6
Número de abonados	2.948.451	3.265.395	316.944	10,8
Número de empleados	49.579	53.138	3.559	7,2

(a) Incluye Internacionales de salida.
(b) Las magnitudes de ambos años no son comparables entre sí, pues a partir de 1.º de julio de 1970, en el servicio interurbano, a cada paso de contador corresponde doble cantidad de tiempo que anteriormente.

CRECIMIENTO TELEFONICO Y RENTA NACIONAL DE ESPAÑA

AÑOS	Teléfonos — (Miles)	Teléfonos por cada 100 habitantes	Indice teléfonos	Indice Renta Nacional
1955	1.076,3	3,70	100	100
1956	1.187,6	4,07	110	105
1957	1.328,4	4,51	123	105
1958	1.477,9	4,95	137	111
1959	1.628,4	5,34	151	112
1960	1.779,3	5,93	165	112
1961	1.930,2	6,37	179	124
1962	2.082,0	6,77	193	138
1963	2.268,1	7,37	211	156
1964	2.509,4	8,05	233	171
1965	2.771,6	8,63	258	183
1966	3.053,9	9,43	284	204
1967	3.359,0	10,26	312	223
1968	3.702,2	11,20	344	238
1969	4.093,5	12,26	380	256
1970	4.569,4	13,55	427	271
1971	5.129,5	15,02	477	283

NUEVAS INSTALACIONES



El crecimiento de las instalaciones de la Compañía no ha de juzgarse exclusivamente por el número de líneas y teléfonos instalados en un año, aun cuando su consideración sea especialmente significativa, sobre todo por lo que se refiere a la satisfacción de la demanda pendiente. Es preciso tener en cuenta, igualmente, los nuevos medios de transmisión y conmutación, la disponibilidad de solares y la construcción de edificios, todo lo cual supone una buena parte de nuestras inversiones.

En 1971 se ha producido un considerable aumento de la planta de la Telefónica, con la incorporación de centrales urbanas e interurbanas, de radioenlaces, de cables coaxiales terrestres y submarinos, de una tercera estación de satélites, y de 81.040 metros cuadrados de superficie edificada. A través de estas instalaciones y obras, se hace palpable, cada vez más, nuestra presencia en la geografía española, y, especialmente, en los 11.772 núcleos de población en los que prestamos servicio.

Cabinas instaladas en una playa

Nuevas oficinas

INSTALACIONES URBANAS

El amplio ritmo a que se lleva a cabo la automatización del servicio, se ha evidenciado en el transcurso del año 1971, con la instalación de un total de 338.100 líneas automáticas, de las cuales 44.600 pertenecen al tipo «Rotary», 262.550 al de «Pentaconta 1.000» y 30.950 son líneas «Pentaconta 32» para núcleos de menor población.

De la totalidad de las expresadas líneas, 57.670 corresponden a la creación de los 128 nuevos centros automáticos siguientes:

Ager
Aguilas
Aizoaín
Alcañices
Alegría
Algerri
Alhama (Murcia)
Almacellas
Almeida de Sayago
Almendralejo
Ampolla
Amurrio
Andosilla
Anoz
Añorbe
Aoiz
Apodaca
Aranguren
Arciniega
Archena
Arrecife
Arroyabe
Artajona
Asentiu
Astorga
Astrain
Avellanes
Azagra
Béjar
Beniel
Berga
Beriaín
Bermillo de Sayago
Bujalance
Cabra
Cadreita
Calafell
Camarasa
Camarlés
Campanas

Carcastillo
Castelló de Farfaña
Cintruénigo
Ciñera
Cistierna
Comarruga (B.º Marítimo).
Coslada
Cubells
Durana
Ecija
Echauri
Escalante
Fitero
Fuentesaúco
Hinojosas de Calatrava
Huarte-Pamplona
Ibarra-Aramayona
Iraizoz
Jaraiz de la Vera
Javier
La Aldea
La Cava
La Estrada
Laredo
La Robla
Las Rozas
Lerín
Lodosa
Lorca
Los Santos de Maimona
Lucillos
Lumbier
Luyando
Llodio
Maestu
Matallana
Mendavia
Mestanza
Milagro
Mongay
Monreal
Montoro
Muez
Murguía
Noaín
Nules
Olagüe
Oquendo
Ororbia
Os de Balaguer
Pepino
Peralta
Perelló
Pola de Gordón
Premiá de Mar
Puebla Nueva
Puente Almuhey
Puente la Reina
Puerto Lumbreras
Puerto de Mazarrón
Respaldiza
Ribadeo
Rubí
Sabero
San Adrián
Sangüesa
San Román
San Roque
Santacara
Sartaguda
Sesma
Solsona
Sotogrande
Tobarra
Toro
Totana
Urdax
Urroz
Vallfogona
Vendrell
Vera de Bidasoa
Vilaseca-Salou
Villa del Río
Villafranca (Navarra)
Villanueva de Arosa
Villarreal
Zubiri
Zudaire

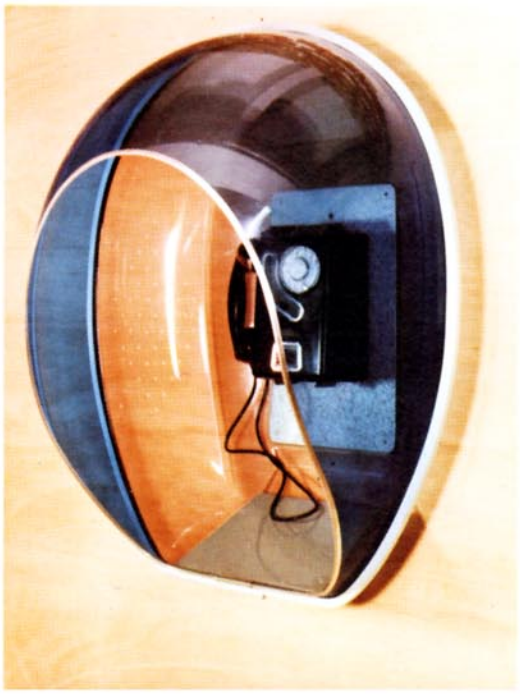
Exponente claro del aumento de la automatización es, asimismo, la inauguración de centrales de este tipo, en poblaciones que ya disponían de servicio automático, de las que durante el año entraron en servicio 14, con un total de 47.800 líneas. A ampliar la capacidad de centrales ya existentes se destinaron 219.530 líneas, y otras 13.100 fueron sustituidas por envejecimiento.

No obstante el fuerte crecimiento general de la automatización, siguió ampliándose el servicio manual, mejorado, en muchos casos, mediante el cambio del sistema de Batería Local por el de Batería Central. También se extendieron nuestros servicios a pequeños núcleos de población que carecían de ellos, principalmente por instalación de teléfonos públicos rurales. Todas estas instalaciones representaron un aumento de 35.260 líneas manuales.

REDES URBANAS

El desenvolvimiento de los servicios hizo precisa la instalación de nuevas redes, la ampliación de las ya existentes, y el establecimiento de enlaces entre las diversas centrales. A este fin, se construyeron 6.021 kilómetros de conducto de canalización y se instalaron 1.025.814 kilómetros de par, correspondientes al tendido de cables de diversas capacidades y calibres.

En 31 de diciembre pasado, con todas estas instalaciones, el número de centros telefónicos era de 10.505, y 11.772 el de localidades con servicio telefónico.



RESUMEN DE LA INVERSION EN INSTALACIONES TELEFONICAS

CONCEPTOS	Miles de pesetas		
	Saldos en 31-12-1970	Saldos en 31-12-1971	
		Parciales	Totales
Solares	3.051.586		3.781.281
Edificios	9.547.720		11.265.071
Equipos de conmutación automática	33.647.070		40.757.975
Equipos de conmutación manual	3.258.029		3.683.250
Equipos de transmisión	12.398.138		16.299.111
Equipos de estación	15.266.166		16.383.326
Aparatos telefónicos		8.051.612	
Instalación de aparatos		5.425.762	
Equipos telefónicos especiales		432.788	
Centrales privadas de abonados		2.187.799	
Cabinas telefónicas en vía pública		285.365	
Líneas de postes	4.781.512		5.089.613
Cables	22.685.646		27.995.843
Urbanos e interurbanos		22.034.987	
Submarinos		1.053.265	
Coaxiales		4.907.591	
Hilos aéreos	3.789.033		4.014.298
Canalizaciones	6.594.428		8.646.805
Mobiliario y equipos de oficina	529.028		625.912
Equipos de mecanización administrativa		194.054	
Mobiliario y otros equipos de oficina		431.858	
Equipos de trabajo	720.415		888.025
De taller		2.358	
De transporte		463.019	
De herramientas		422.648	
Suma de instalaciones en servicio	116.268.771		139.430.510
Obras en construcción	11.518.596		14.663.129
TOTAL INSTALACIONES TELEFÓNICAS	127.787.367		154.093.639

SOLARES Y EDIFICIOS

En el transcurso del año 1971 fueron adquiridos 94 solares, que representan una superficie total de 89.825 metros cuadrados. Serán destinados, casi en su totalidad, a la construcción de edificios, en los que se instalarán equipos de conmutación automática y de transmisión.

Durante el Ejercicio fueron inaugurados nuevos edificios en las siguientes 43 localidades:

Aguilas
Alcañices
Almendralejo
Amurrio
Arrecife
Astorga
Barcelona-Pujadas
Béjar
Berga
Bermillo de Sayago
Cabra
Cartagena-Los Barreros
Castelló de Farfaña
Coslada - San Fernando
Ecija
Fuentesaúco
Guadalajara-Santa María
Huesca-Cortés
La Aldea
La Estrada
Laredo
La Robla
Las Rozas
Llodio
Madrid-Bellas Vistas
Madrid-Don Ramón de la Cruz
Mongay
Montoro
Murcia-Alberca
Murcia-Beniaján
Murcia-Espinardo
Premiá de Mar
Puerto de Mazarrón
Ribadeo
Rubí
Salou
San Adrián (Navarra)
Sangüesa
Santiago-Rosaleda
Solsona
Tarragona-CAI
Toro
Totana

La superficie edificada correspondiente a todos estos edificios, incrementada con las ampliaciones terminadas con anterioridad, pero puestas en servicio en 1971, se eleva a 73.650 metros cuadrados.

También se ampliaron en 3.064 metros cuadrados, cinco edificios construidos anteriormente.

Se encuentran terminados y pendientes de su puesta en servicio los 79 edificios situados en las siguientes localidades:

Alcalá de Chisvert
Alcañiz
Algemesí
Alicante-Florida
Almansa
Almoradí
Avilés-Llaranes-Villa Alegre
Badamés
Benicarló
Benicasim
Bobadilla del Campo
Buitrago
Burgos-Gamonal
Burguete
Cambrils
Candelaria
Caravaca
Carpio
Carrión de los Condes
Cartagena-Lonja
Castelldefels
Catarroja
Cervelló
Cervera
Cieza
Ciudadela
Crevillente
Cuenca-Santa Ana
Don Benito
Elche-Carrús
Foyos
Gandía-Oeste
Inca
Jumilla
La Bañeza
La Guardia
Logroño-San Millán
Lora del Río
Lozoya
Lluchmayor
Manacor
Manzanares
Molina de Segura
Mollerusa
Murcia-Alcantarilla
Nava del Rey
Novelda
Nueva Villa de las Torres
Onda
Palma Nova
Pamplona-San Juan
Paterna
Peñarroya
Petrel
Picasent
Pobla de Segur
Pozoblanco
Priego
Puebla de Sanabria
Puerto Andraitx
Reinosa
Rentería-Capuchinos
Salvatierra
San Antonio Abad
San Feliú de Llobregat
San Sebastián-Bidebieta
Santa Eugenia de Ribeira
Sevilla-San Bernardo
Soller
Tabernes de Valldigna
Tarragona-Imperial
Torre del Mar
Torrevieja
Valencia de Don Juan
Vall de Uxó
Villajoyosa
Villarrobledo
Vinaroz
Yecla

Se hallan pendientes de inauguración las ampliaciones de otros 16 edificios, que agregarán una superficie de 17.572 metros cuadrados. La superficie total edificada, que a finales de 1971 se encontraba dispuesta para su inmediata utilización, ascendía a 109.088 metros cuadrados.

La Compañía cuenta, en el momento de redactar esta Memoria, con un total de superficie edificada en servicio de 692.068 metros cuadrados.

En lo que respecta a edificaciones para estaciones de radio y transmisión, se pusieron en servicio 13, con una superficie edificada de 3.057 metros cuadrados, y se ampliaron otras 9 ya existentes, con 1.269 metros cuadrados. La capacidad total disponible en esta clase de edificaciones, es de 85.282 metros cuadrados.

Fueron 48 las Empresas que realizaron las correspondientes obras, y 1.284 las ofertas que se presentaron por un total de 64 constructores.

Las obras más significativas, por sus dimensiones, terminadas en el pasado año, fueron las correspondientes a las siguientes Centrales: Sevilla-San Bernardo, con 7.678 metros cuadrados edificados; Logroño-San Millán, con 6.620 metros cuadrados; Burgos-Gamonal, con 5.044 metros cuadrados; Barcelona-Pujadas, con 3.440 metros cuadrados. Entre las obras en construcción se pueden citar, por su importancia, Valencia-Alameda, con 10.822 metros cuadrados; Puerto Real, con 8.948 metros cuadrados; Gerona-CAI, con 8.895 metros cuadrados; Madrid-Jordán, con 8.057 metros cuadrados; Orense-Posío, con 8.053 metros cuadrados, y San Sebastián-Amara, con 8.000 metros cuadrados. Por sus características singulares merecen destacarse la Estación de Comunicaciones por Satélite de Agüimes, y la de Trujillo, de especiales características arquitectónicas por encontrarse dentro de un conjunto artístico.

Se realizaron 178 instalaciones de climatización y se redactaron 132 proyectos para climatizar nuevos edificios.

INSTALACIONES INTERURBANAS

SERVICIO AUTOMATICO

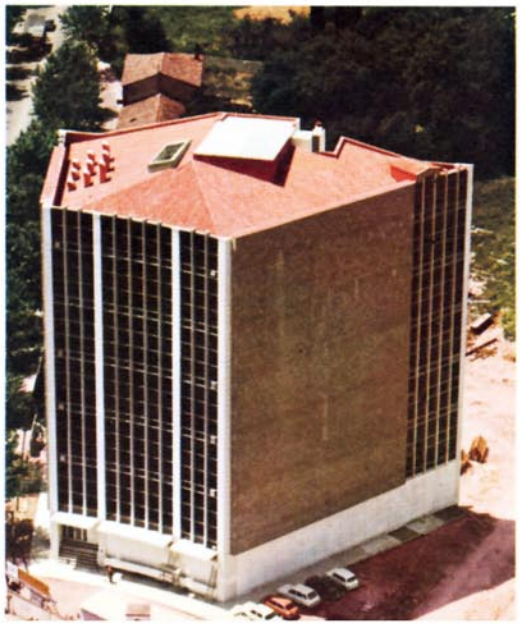
Con arreglo a la planificación prevista, siguen cubriéndose las metas propuestas para la automatización total del servicio telefónico interurbano en España.

En 1971 entraron en servicio las Centrales Automáticas Nacionales de Ciudad Real, Badajoz, Tarragona y Valladolid.

Las automatizaciones realizadas durante el año supusieron la ganancia de 234 nuevas rutas nacionales. Al finalizar el año, las rutas abonado-abonado se elevan ya a 635, de las que 23 tienen carácter provisional. Las 50 provincias, como nos habíamos propuesto, tienen hoy comunicación directa con aquellas otras con las que mantienen un mayor volumen de tráfico.

Las Redes Automáticas Provinciales inauguradas durante el año 1971 fueron las de: Alava, con integración de Alegría, Apodaca, Arroyabe, Durana, Ibarra - Aramayona, Maestu, Murguía y Villarreal; Córdoba, con Bujalance, Cabra, Lucena, Montoro y Villa del Río; Las Palmas, con Arrecife; Lugo, con Ribadeo, y Salamanca, con Béjar. Con ello, el número de provincias que cuentan con este servicio es de 38, lo que representa un 76 por 100 de las españolas.

Se integraron en el Ejercicio, en las Redes Automáticas Provinciales existentes con anterioridad, los 101 Centros siguientes:



Una nueva Central

Albacete: Tobarra.
Badajoz: Almendralejo y Los Santos de Maimona.
Barcelona: Berga, Premiá de Mar, Rubí y Solsona.
Cáceres: Jaraiz de la Vera.
Cádiz: San Roque y Sotogrande.
Castellón: Nules.
Ciudad Real: Hinojosas de Calatrava y Mestanza.
Guipúzcoa: San Sebastián, y Vera de Bidasoa, de la provincia de Navarra.
Lérida: Ager, Algerri, Almacellas, Asentíu, Avellanes, Camarasa, Castelló de Farfaña, Cubells, Mongay, Os de Balaguer y Vallfogona.
Madrid: Coslada y Las Rozas.
Murcia: Aguilas, Alhama, Archena, Beniel, Puerto Lumbreras, Puerto de Mazarrón, Santiago de la Ribera y Totana.
Navarra: Aizoaín, Andosilla, Anoz, Añorbe, Aoiz, Aranguren, Artajona, Astrain, Azagra, Beriaín, Cadreita, Campanas, Carcastillo, Cintruénigo, Echauri, Fitero, Huarte-Pamplona, Iraizoz, Javier, Lerín, Lodosa, Lorca, Lumbier, Mendavia, Milagro, Monreal, Muez, Noaín, Olagüe, Ororbia, Peralta, Puente la Reina, San Adrián, Sangüesa, Santacara, Sartaguda, Sesma, Urdax, Urroz, Villafranca, Zubiri y Zudaire.
Pontevedra: Villanueva de Arosa.
Santander: Escalante y Laredo.
Sevilla: Ecija.
Tarragona: Ampolla, Calafell, Camarlés, Comarruga (Barrio Marítimo), La Aldea, La Cava, Perelló, Vendrell y Vilaseca-Salou.
Toledo: Lucillos, Pepino, Puebla Nueva y San Román.
Vizcaya: Amurrio, Arciniega, Luyando, Llodio, Oquendo y Respaldiza, todos ellos de la provincia de Alava.

El aumento de circuitos nacionales en el año pasado fue de 8.265, que suponen un 33,5 por 100 sobre los existentes, y el de los internacionales de 69, con un incremento del 71,1 por 100.

SERVICIO SEMIAUTOMATICO Y MANUAL

Continuó la tarea de dotar de servicio semiautomático a centros de operación manual con otros automáticos próximos con los que mantienen una mayor relación.

Las conexiones en el año 1971 fueron: Alacuas y Silla con Valencia; Aspe con Elche; Carlet con Alcira; Cercedilla, Collado Villalba, Galapagar, Guadarrama, Los Molinos, Navacerrada y Torrelodones con la central automática de Villalba; Cocentaina con Alcoy; Coria del Río con Sevilla; Chipiona con Sanlúcar de Barrameda; Jávea y Pego con Denia; Malgrat de Mar con Calella; Monóvar y Villena con Elda; Narón con El Ferrol; Punta Umbría con Huelva; San Andrés de Llavaneras y Arenys de Mar con Mataró, y Taco con Santa Cruz de Tenerife.

Prosiguió, como en años anteriores, la tarea de establecer servicio semiautomático operadora-abonado entre diversos centros telefónicos, en los que próximamente se implantará el servicio abonado-abonado.

Aún a pesar del incremento de la automatización interurbana, fue preciso instalar 356 nuevas posiciones interurbanas, para atender a la creciente demanda del tráfico operado manualmente.

	En 31-12-70	En 31-12-71	Aumento en 1971 Absoluto	Aumento en 1971 %
EQUIPOS DE TRANSMISION Y RADIO				
Sistemas A. F. de 1 canal	243	228	— 15	— 6,2
Sistemas A. F. de 3 canales	255	396	141	55,3
Sistemas A. F. de 12 canales sobre línea aérea	293	439	146	49,8
Sistemas A. F. de 12 canales sobre cable	328	511	183	55,8
Sistemas A. F. rurales	108	123	15	13,9
Grupos de 12 canales sobre radio o coaxial	2.121	2.857	736	34,7
Grupos de 16 canales sobre radio o coaxial	14	56	42	300,0
Sistemas de impulsos	306	415	109	35,6
Sistemas de radio de banda ancha	64	81	17	26,6
Sistemas de radio de pequeña capacidad	39	41	2	5,1
Sistemas de radio de onda corta	6	6	—	—
Sistemas de radio de servicios móviles	14	17	3	21,4
CABLES Y LINEAS AEREAS (Kms.)				
Longitud de cables interurbanos				
De pares y cuadretes	7.782	10.576	2.794	35,9
Coaxiales	2.845	3.811	966	34,0
Conductos de canalización	24.248	30.269	6.021	24,8
Líneas de postes	68.489	69.954	1.465	2,1
Longitud de cables submarinos	11.456	13.509 (*)	2.053	17,9
Longitud de pares en cables urbanos				
Aéreos	2.235.045	2.440.028	204.983	9,2
Subterráneos	5.642.172	6.463.003	820.831	14,5
Total	7.877.217	8.903.031	1.025.814	13,0
Longitud de circuitos interurbanos telefónicos				
En baja frecuencia:				
Sobre hilo desnudo	369.725	378.821	9.096	2,5
Sobre cable	1.359.126	1.908.193	549.067	40,4
En alta frecuencia:				
Sobre cables e hilos	954.924	1.187.464	232.540	24,4
Sobre coaxial	2.974.342	4.617.860	1.643.518	55,3
Sobre radioenlaces	6.387.148	7.948.851	1.561.703	24,5
Total	12.045.265	16.041.189	3.995.924	33,2
Longitud de circuitos de impulsos	2.238.728	2.303.806	65.078	2,9
Número de circuitos telefónicos interurbanos				
Manuales	27.945	30.570	2.625	9,4
Automáticos	25.062	33.396	8.334	33,3
Total	53.007	63.966	10.959	20,7

(*) Cables con amarre en España y en cuyo tendido participó la Compañía.

RED INTERURBANA

Las realizaciones del año 1971, en lo que a grandes arterias interurbanas se refiere, pueden considerarse extraordinariamente notables, y así se pusieron en servicio un buen número de radioenlaces. Con capacidad para 1.800 circuitos: dos radiocanales (3.600 circuitos) entre Cáceres y Sevilla. Con capacidad para 960 circuitos: radionacales entre Tenerife y Gomera, Salamanca y Béjar, León y Ponferrada, Madrid y El Escorial, Jaén y Villanueva y Granada y Motril. Con capacidad para 600 circuitos: radiocanales entre Jaén y Granada, Valladolid y Palencia, Bilbao, Vitoria y Logroño, Madrid y Ciudad Real, León y Zamora, Bilbao-Santa Maña y Bilbao-Algorta, Badajoz y Mérida y Santiago y Orense. Con capacidad para 120 circuitos: un radiocanal entre Lérida y Tremp. Con capacidad para menos de 120 circuitos: un radiocanal entre Tenerife y Hierro, y otro, en U. H. F., de 24 canales, entre Almería y Melilla, con sistema de emergencia sobre «trailers». También se amplió el radiocanal Madrid-Cáceres, que pasó de 960 a 1.800 circuitos.

Cables coaxiales de diámetro normal se instalaron: con capacidad de hasta 10.800 canales, en las rutas de Conil-Puerto Real, Sevilla-Lora del Río, Lora del Río-Córdoba, Córdoba-Montoro, Montoro-Cardeña, Cardeña-Ciudad Real, Ciudad Real-Toledo, Toledo-Madrid, y Madrid-Buitrago (Estación); con capacidad de hasta 5.400 canales, Madrid-Aranjuez. Si se suman a estos cables otros de diámetro pequeño, se llega a un total de 966 kilómetros de longitud de cables coaxiales instalados en el pasado Ejercicio. A ellos hay que agregar 2.794 kilómetros de cables de pares y cuadretes, y la ampliación de líneas de postes, en una longitud de 1.465 kilómetros.

La longitud de los circuitos telefónicos interurbanos instalados en el pasado Ejercicio fue de 3.995.924 kilómetros.

Para la realización de estas obras, la Compañía contó con la colaboración de 5 Empresas.

SERVICIO INTERNACIONAL

Durante el año 1971 nuestra Compañía, fiel a su propósito de expansión y provisión de nuevos servicios y medios para comunicaciones internacionales, continuó a ritmo creciente la gestión e instalación de elementos técnicos y de explotación, cada día más precisos, tanto para satisfacer su siempre creciente demanda, como para alcanzar los ambiciosos objetivos que en este aspecto nos hemos marcado.

Entre las realizaciones internacionales más destacadas en 1971 figura la puesta en servicio del cable submarino entre Bilbao y Goonhilly (Inglaterra), con 640 circuitos de capacidad y cuya propiedad pertenece a la Compañía en un 65 por 100. La apertura de esta nueva vía permite una sensible mejora y diversifica las comunicaciones directas entre España y el Reino Unido, y países del Norte de Europa, a la vez que facilita el acceso de dichos países a nuestra red.

Presencia de España en Telecom-71 (Ginebra)

Tendido de cable submarino

Otros cables submarinos del máximo interés inaugurados en el transcurso de 1971, han sido el TRANSCAN (agosto 1971), que une, con 480 circuitos telefónicos, las Islas de Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria; el PENCAN II (septiembre 1971) que, con sus 1.840 circuitos telefónicos —el de mayor capacidad del mundo actualmente en servicio—, enlaza la Isla de Gran Canaria con Conil (Cádiz) y que, junto con el PENCAN I, que une Tenerife con San Fernando (Cádiz), se convierten en eje lógico y económico de las comunicaciones que en el próximo futuro se establecerán entre Centro y Sud América con Europa. Es preciso destacar, además, la evidente importancia que reviste, a escala nacional, por el aumento que representa, en número y calidad, de los medios de unión entre la Península y las Islas Canarias. En diciembre de 1971 entró igualmente en servicio el cable PENBAL, que enlaza la Isla de Mallorca con Barcelona, mediante 1.380 circuitos telefónicos y que permitirá atender la fuerte demanda de servicios nacionales e internacionales que continuamente se producen en las Islas Baleares, a la vez que facilitará el encaminamiento de circuitos en tránsito.

Para principios de 1972 está prevista la entrada en servicio del tramo del PENCAN II, entre Tenerife y Gran Canaria, con 1.840 circuitos telefónicos, y que hará posible numerosas combinaciones de encaminamientos y tránsitos a través de los diversos cables que tocan en Canarias.

Han proseguido las relaciones con la Empresa Brasileira de Telecomunicaçoes para la puesta en servicio, a finales de 1972, del primer cable submarino entre Brasil (Recife) y España (Gran Canaria). Con sus 160 circuitos telefónicos, servirá de nexo para las comunicaciones con el Atlántico Sur, hoy deficitarias. La prolongación de los enlaces de este cable —denominado BRACAN I—, a diversos puntos de Europa a través de los sistemas PENCAN supondrá, entre otras ventajas, unas condiciones económicas muy favorables para los futuros usuarios.

Se encuentran en avanzado estado de gestión y estudio otras arterias internacionales del máximo interés, que potenciarán más aún la situación de primera magnitud que España ha logrado alcanzar, en los últimos años, en el campo de las telecomunicaciones. Cabe destacar, entre ellas, el cable COLUMBUS I, que unirá con 640 circuitos las Canarias con las Islas Vírgenes, centro neurálgico de comunicaciones en el área del Caribe; un segundo cable España-Norte de Europa; un tercer cable España-Italia, y una importante participación técnica y económica en otro cable que unirá varios puntos del Africa Occidental, con amarre en Canarias, así como en los cables CANTAT-2 y TAT-6, que unirán a Europa con Canadá y Estados Unidos, respectivamente.

En abril de 1971 se inauguró solemnemente, en presencia del Sr. Ministro de Información y Turismo, la Estación de Comunicaciones por Satélite de Agüimes (Gran Canaria). Su Excelencia el Jefe del Estado nos honró dirigiendo, con este motivo, un mensaje en el que tuvo palabras de salutación y aliento para nuestra Compañía, que le agradecemos muy sinceramente. Con ella España dispone ya de tres estaciones en servicio, lo que le confiere un papel de la máxima importancia en el concierto de las telecomunicaciones por satélite. La Compañía prestará a la NASA, con esta nueva Estación, una serie de servicios imprescindibles en sus programas de vuelos tripulados, y por ella se cursarán también circuitos de tránsito, en particular entre Estados Unidos y Sudáfrica.

La Compañía formalizó un acuerdo con Televisión Española para la utilización conjunta de las tres estaciones de comunicaciones por satélite de Buitrago I, Buitrago II y Agüimes, lo que ha permitido la transmisión de tres programas diarios a Canarias. Igualmente se ha cursado a lo largo de 1971, por la misma vía, una serie de programas de noticias a varios países iberoamericanos, conocidos con el nombre de «Servicio Iberoamericano de Noticias».

En junio se inauguró el servicio automático abonado-abonado entre Madrid y París,

servicio del que a primeros de diciembre dispusieron Barcelona y Palma de Mallorca, y poco después Ibiza y Mahón.

El servicio automático abonado-abonado de entrada en España, procedente de la mayor parte de los principales países de Europa, con la excepción de Italia y Gran Bretaña, se encuentra ya actualmente en operación. Cuando en el presente año entren en servicio las nuevas centrales internacionales de Madrid-Don Ramón de la Cruz y Barcelona-Sepúlveda, se podrán alcanzar automáticamente desde España la mayoría de los países del mundo, así como ofrecer las más variadas posibilidades de tránsito.

Gracias a la flexibilidad ofrecida por la red internacional española, actualmente se facilitan circuitos en tránsito entre distintos países, tales como Brasil y Japón, Estados Unidos y Sudáfrica, Gran Bretaña y Méjico, Estados Unidos e Indonesia, Chile y Francia, y Estados Unidos y Kuwait, a los que es de esperar sigan sucesivamente otros muchos, actualmente en gestión.

Acto de inauguración de la Estación de Agüimes

En lo que respecta a los enlaces de onda corta, merecen destacarse los establecidos con Mauritania y Guinea Ecuatorial, y se halla en fase de instalación el de Bolivia.

La Compañía ha estado presente durante 1971 en las principales reuniones y acontecimientos de carácter internacional relacionados con las Telecomunicaciones. En particular, cabe citar nuestra participación en la Exposición «Telecom-71» celebrada en Ginebra en junio pasado. En ella, la Telefónica organizó el «Día de España» y alcanzó un gran éxito con su «stand». En 1971 ha culminado la fase interina del Consorcio Internacional de Comunicaciones por Satélite (INTELSAT) con la firma en Washington, en agosto, de los Acuerdos Definitivos que regulan el régimen futuro del mencionado Consorcio. El Estado español suscribió el Acuerdo General por el que se regula el sistema de comunicaciones por satélite. La C. T. N. E. fue designada para firmar el Acuerdo Operativo que reglamenta las cuestiones relativas a la explotación del Sistema INTELSAT.

En el campo de las relaciones bilaterales, cabe destacarse que, tras los oportunos acuerdos técnicos y operativos con diferentes países, a lo largo de 1971 se han reforzado los enlaces directos existentes con países europeos y del Continente Americano con objeto de diversificar, en aquellos casos en que resulta realizable, la utilización de cables submarinos y satélites. En forma similar, se ha aumentado el número de circuitos con los países del área del Océano Indico, con los que ya había enlace directo; se han establecido otros nuevos con Costa Rica, Filipinas, Tailandia, Finlandia, Polonia, Irlanda y Líbano, y es inminente la conexión con Jordania, Guatemala y Pakistán.

La Compañía ha firmado un acuerdo de asistencia técnica con Paraguay en materia de comunicaciones, y ha destacado personal técnico a determinados países cuando las necesidades o las circunstancias lo han requerido. Esta actividad de asistencia técnica a otras naciones abre un nuevo campo a nuestra actuación en el mundo internacional.

Para atender el crecimiento del servicio internacional durante 1971, se llegó a la cifra de 280 circuitos instalados. De ellos, 69 son automáticos, 194 semiautomáticos y 17 manuales, lo que representa un 30 por 100 de aumento sobre los disponibles a final de 1970. También se establecieron 48 circuitos internacionales arrendados y 41 circuitos en tránsito por España.

Situación en 31 de diciembre de 1971.

	Provincia	Poblaciones que integran las Redes Automáticas Provinciales
(*)	ALAVA	Vitoria, Alegría, Apodaca, Arroyabe, Durana, Ibarra-Aramayona, Maestu, Murguía y Villarreal.
	ALBACETE	**Albacete,** Hellín y Tobarra.
	ALICANTE	**Alicante,** Alcoy, Benidorm, Denia, Elche, Elda y Orihuela.
	BADAJOZ	Badajoz, Almendralejo, Los Santos de Maimona, **Mérida** y Zafra.
	BALEARES	**Palma de Mallorca,** Ibiza y Mahón.
	BARCELONA	**Barcelona,** Badalona, Berga, Calella, Cornellá, Esplugas, Granollers, Igualada, Manresa, Martorell, Masnou, Mataró, Mollet, Prat de Llobregat, Premiá de Mar, Rubí, Sabadell, San Adrián de Besós, San Baudilio de Llobregat, San Cugat del Vallés, Santa Coloma de Gramanet, Sardañola-Ripollet, Sitges, Solsona, Tarrasa, Vich, Villafranca del Panadés y Villanueva y Geltrú.
	BURGOS	Burgos y Miranda de Ebro.
	CACERES	**Cáceres,** Jaraiz de la Vera y Plasencia.
	CADIZ	Cádiz, Algeciras, Ceuta, Jerez de la Frontera, La Línea, Puerto de Santa María, **San Fernando,** San Roque, Sanlúcar de Barrameda y Sotogrande.
	CASTELLON	**Castellón,** Burriana, Nules y Villarreal.
	CIUDAD REAL	**Ciudad Real,** Alcázar de San Juan, Hinojosas de Calatrava, Mestanza, Puertollano, Tomelloso y Valdepeñas.
(*)	CORDOBA	**Córdoba,** Bujalance, Cabra, Lucena, Montoro y Villa del Río.
	CORUÑA, LA	**La Coruña,** El Ferrol y Santiago.
	GERONA	**Gerona,** Bagur, Blanes, Cadaqués, Figueras, La Escala, Llansá, Lloret de Mar, Olot, Palafrugell, Palamós, Playa de Aro, Port Bou, Rosas, San Feliú de Guixols, Torroella y Tossa de Mar.
	GRANADA	**Granada** y Motril.
	GUIPUZCOA	San Sebastián, Alegría de Oria, Andoain, Arechavaleta, Azcoitia, Azpeitia, Beasain, Cegama, Cestona, Deva, Eibar, Elgóibar, Escoriaza, Fuenterrabía, Hernani, Idiazábal, Irún, Lasarte, Legazpia, Mondragón, Motrico, Oñate, Oyarzun, Pasajes Ancho, Pasajes de San Juan, Pasajes de San Pedro, Placencia, Rentería, Segura, Tolosa, Usurbil, Vera de Bidasoa, Vergara, Villabona, Villafranca, Zarauz, Zumárraga y Zumaya.
	HUESCA	**Huesca** y Barbastro.
	JAEN	Jaén, Andújar, Linares y Ubeda.
(*)	LAS PALMAS	**Las Palmas** y Arrecife.
	LEON	**León** y Ponferrada.
	LERIDA	**Lérida,** Ager, Algerri, Almacellas, Anglesola, Asentiu, Avellanes, Balaguer, Bellpuig, Camarasa, Castelló de Farfaña, Cubells, Mongay, Os de Balaguer, San Martín de Maldá, Seo de Urgel, Tárrega y Vallfogona.
(*)	LUGO	Lugo y Ribadeo.
	MADRID	**Madrid,** Alcalá de Henares, Aranjuez, Coslada, El Escorial, Getafe, Las Rozas y Pozuelo de Alarcón.
	MALAGA	**Málaga,** Antequera, Benalmádena-Costa, Estepona, Fuengirola, Las Chapas, Marbella, Ronda y San Pedro de Alcántara.
	MURCIA	**Murcia,** Aguilas, Alhama, Archena, Beniel, Cartagena, Lorca, Puerto Lumbreras, Puerto de Mazarrón, Santiago de la Ribera y Totana.
	NAVARRA	**Pamplona,** Abárzuza, Acedo, Aizoain, Allo, Almandoz, Alsasua, Andosilla, Anoz, Añorbe, Aoiz, Aranguren, Arguedas, Arizcun, Arroniz, Artajona, Astrain, Azagra, Barasoain, Berbinzana, Beriain, Buñuel, Cadreita, Campanas, Caparroso, Carcastillo, Cascante, Castejón, Cintruénigo, Corella, Dicastillo, Echarri-Aranaz, Echauri, Elizondo, Errazu, Eslava, Estella, Eulate, Falces, Fitero, Fontellas, Fustiñana, Huarte-Araquil, Huarte-Pamplona, Iraizoz, Irurita, Javier, Lacunza, Larrión, Lerín, Lodosa, Lorca, Lumbier, Mendavia, Milagro, Miranda de Arga, Monreal, Muez, Murchante, Murieta, Noain, Olagüe, Olite, Oronoz, Ororbia, Oteiza, Peralta, Piedramillera, Pitillas, Puente la Reina, Ribaforada, San Adrián, San Martín de Unx, Sangüesa, Santacara, Santesteban, Sartaguda, Sesma, Tafalla, Tudela, Ujué, Urbiola, Urdax, Urdiain, Urroz, Valtierra, Villafranca, Villatuerta, Zubielqui, Zubiri y Zudaire.
	OVIEDO	**Oviedo,** Avilés, Gijón, La Felguera, Mieres y Sama.
	PONTEVEDRA	Pontevedra, **Vigo,** Villagarcía de Arosa y Villanueva de Arosa.
(*)	SALAMANCA	**Salamanca** y Béjar.
	SANTANDER	**Santander,** Escalante, Laredo y Torrelavega.
	SEVILLA	**Sevilla,** Alcalá de Guadaira, Dos Hermanas y Ecija.
	TARRAGONA	**Tarragona,** Ampolla, Calafell, Camarles, Comarruga (B.º Marítimo), La Aldea, La Cava, Perelló, Reus, Tortosa, Vendrell y Vilaseca-Salou.
	TENERIFE	**Santa Cruz de Tenerife,** Puerto de la Cruz y Santa Cruz de la Palma.
	TOLEDO	**Toledo,** Cazalegas, Lucillos, Pepino, Puebla Nueva, San Román y Talavera de la Reina.
	VALENCIA	**Valencia,** Alcira, Benetúser, Burjasot, Carcagente, Cullera, Gandía, Játiva, Onteniente y Torrente.
	VALLADOLID	**Valladolid** y Medina del Campo.
	VIZCAYA	**Bilbao,** Amurrio, Arciniega, Durango, Galdácano, Guernica, Llodio, Luyando, Oquendo, Plencia y Respaldiza.
	ZARAGOZA	**Zaragoza** y Calatayud.

(*) Inaugurada en 1971.

En las localidades que figuran en negrita radican las Centrales que en fin de 1971 componen la Red Automática Nacional, además de las de **Almería, Guadalajara, Huelva, Palencia** y **Teruel,** que por no disponer en esta fecha de Red Provincial, no figuran en el cuadro.

EQUIPOS DE CONMUTACION

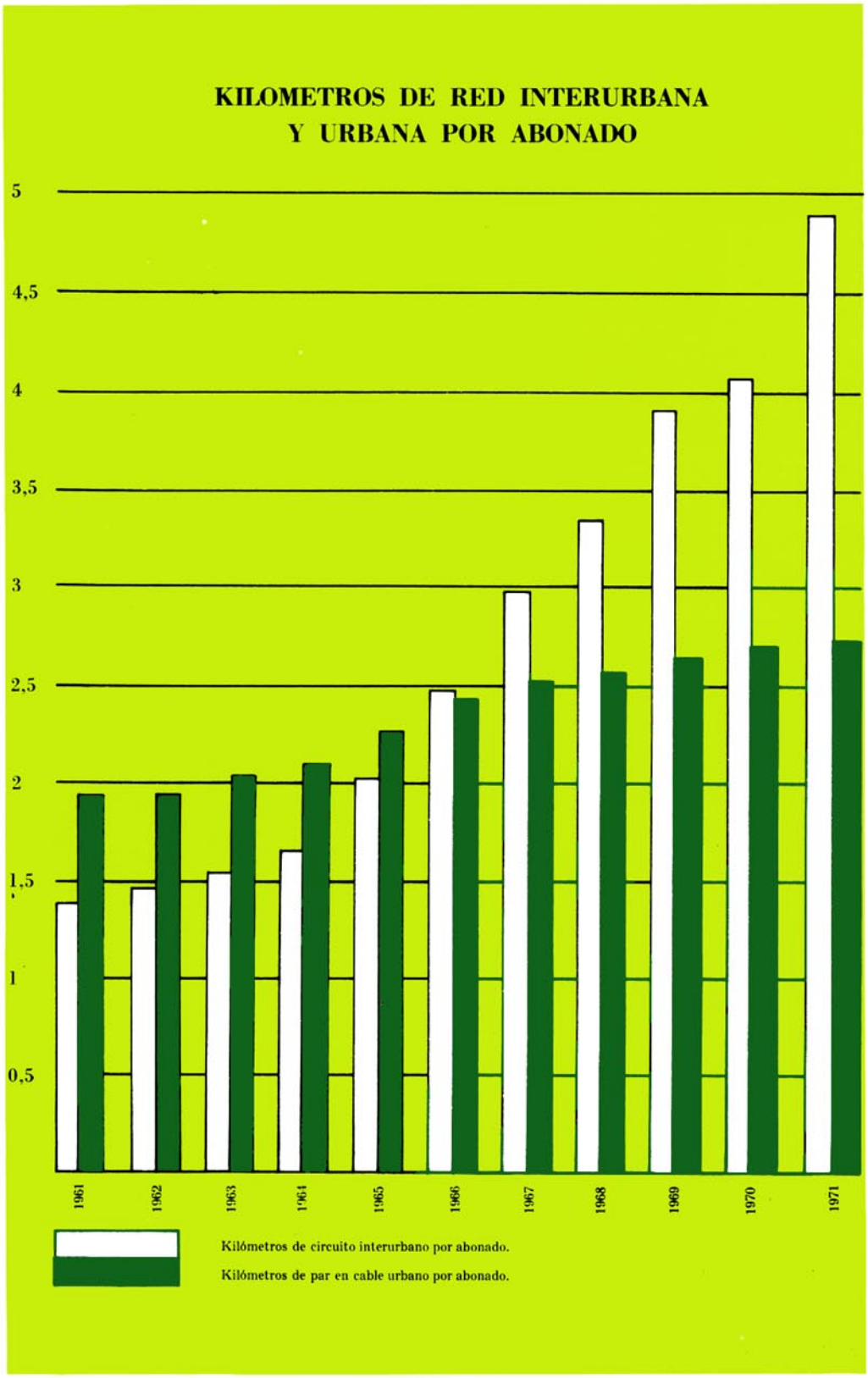
	En 31-12-70	En 31-12-71	Aumento en 1971	
			Absoluto	%
Líneas urbanas automáticas	2.531.380	2.876.680	345.300 (a)	13,6
Líneas urbanas manuales de batería central	531.150	574.410	43.260 (b)	8,1
Líneas urbanas manuales de batería local	96.760	89.840	— 6.920	— 7,2
Enlaces automáticos internacionales	1.007	1.338	331	32,9
Enlaces automáticos nacionales	27.148	37.714	10.566	38,9
Enlaces automáticos provinciales	45.903	58.617	12.714	27,7
Enlaces automáticos provisionales	1.304	730	— 574	— 44,0
Posiciones interurbanas	3.808	4.128	320	8,4

(a) Esta cifra incluye 20.300 líneas adquiridas, correspondientes al centro de San Sebastián. El total de líneas automáticas instaladas en 1971 fue de 338.100, de las que 13.100 se destinaron a sustituir otras tantas de equipo Rotary en condiciones obsolescentes.
(b) Comprende 1.080 líneas, correspondientes a San Sebastián.

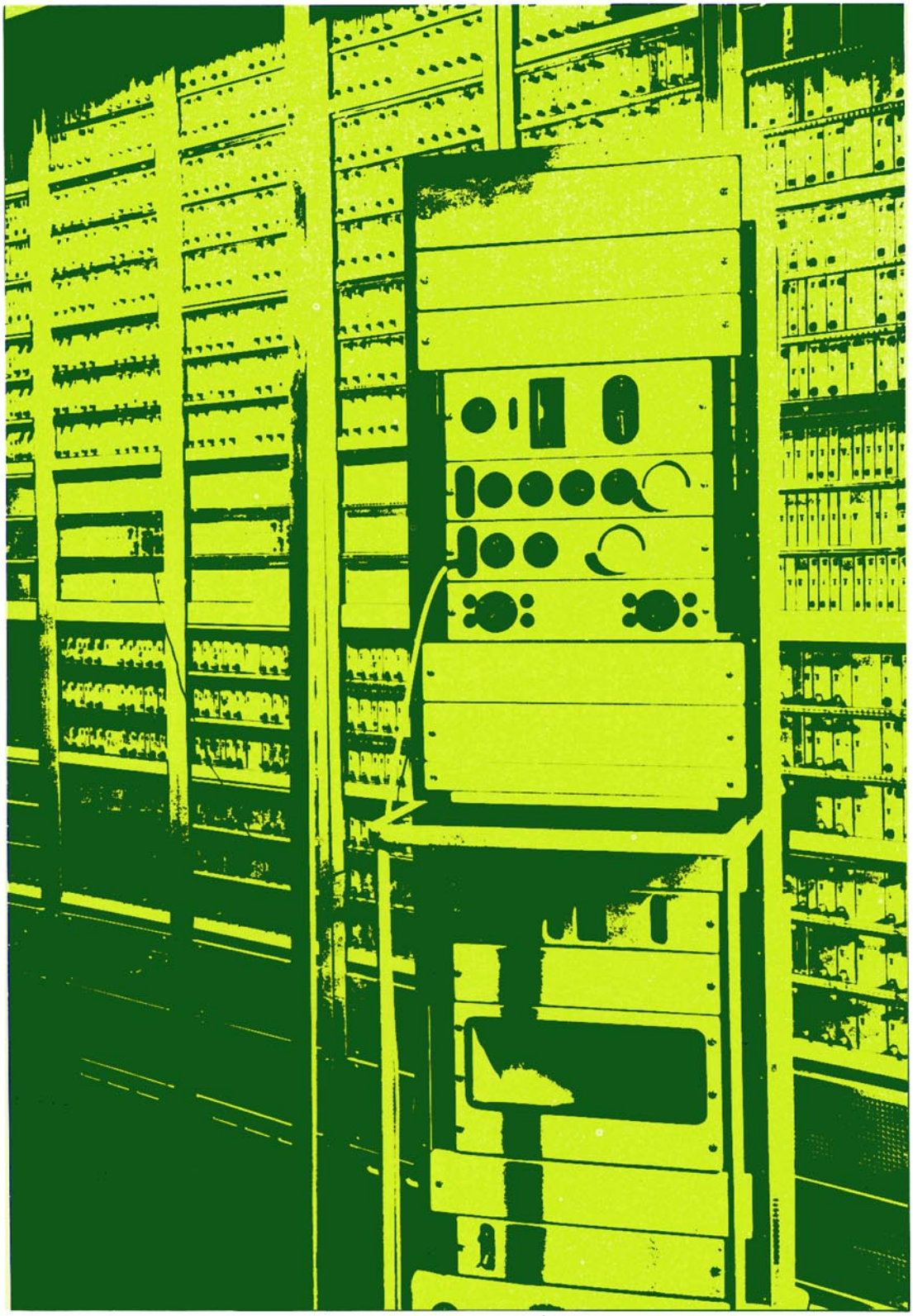
SOLARES Y EDIFICIOS

	Número	Solares	Edificios
		Superficie (m^2)	Superficie edificada (m^2)
Edificios para centrales de conmutación			
Existentes en 31-12-70	347	227.720	615.354
Inaugurados en 1971	43	25.857	73.650
Ampliaciones en 1971	—	—	3.064
Suma en servicio en 31-12-71	390	253.577	692.068
Terminados pendientes de inauguración	95 (a)	53.291	109.088
En construcción	163	74.328	226.331
Solares a edificar	54	96.828	—
Suma	312	224.447	335.419
Total en 31-12-71	702	478.024	1.027.487
Casetas para radio y transmisión y otras edificaciones			
Existentes en 31-12-70	428	1.282.582	80.956
Inauguradas en 1971	13	71.147	3.057
Ampliaciones en 1971	—	—	1.269
Suma en servicio en 31-12-71	441	1.353.729	85.282
Terminadas pendientes de inauguración	32 (b)	131.150	4.957
En construcción	16	47.132	2.620
Solares a edificar	3	15.297	—
Suma	51	193.579	7.577
Total en 31-12-71	492	1.547.308	92.859
TOTAL GENERAL	1.194	2.025.332	1.120.346

(a) 79 nuevos edificios y 16 ampliaciones en otros existentes con anterioridad.
(b) Incluye 5 ampliaciones.


KILOMETROS DE RED INTERURBANA
Y URBANA POR ABONADO
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
Kilómetros de circuito interurbano por abonado.
Kilómetros de par en cable urbano por abonado.

PERSONAL



CARACTERISTICAS GENERALES Y TELEFONICAS DE LAS DIRECCIONES REGIONALES, 31-12-1971

Dirección Regional	Extensión Km²	Número de habitantes	Instalaciones telefónicas (1)	Número de teléfonos	Centros telefónicos	Teléfonos por 100 habitantes	Número de empleados de la CTNE (2)
De Cataluña	31.930	5.173.793	39.949	1.142.919	1.242	22,1	8.952
Del Centro	110.782	6.590.646	47.834	1.397.559	2.039	21,2	11.357
De Levante	66.541	4.532.629	16.295	563.257	1.094	12,4	4.593
Del Noroeste	74.055	4.675.014	13.141	389.936	1.544	8,3	4.250
Del Norte	42.274	3.438.473	24.005	542.797	1.995	15,8	5.363
Del Sur	108.925	6.725.465	19.099	588.767	1.225	8,7	5.834
Jefatura de Aragón	57.956	1.280.341	6.483	178.922	982	14,0	1.595
Jefatura de Baleares	5.014	563.870	3.679	161.113	113	28,6	785
Jefatura de Canarias	7.273	1.181.926	4.731	164.231	271	13,9	1.464
TOTAL NACIONAL	504.750	34.162.157	175.216	5.129.501	10.505	15,0	44.193

Provincias que comprende cada Dirección Regional:

D. R. de Cataluña: Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.
D. R. del Centro: Madrid, Avila, Cáceres, Ciudad Real, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Toledo y Valladolid.
D. R. de Levante: Valencia, Albacete, Alicante, Castellón, Cuenca y Murcia.
D. R. del Noroeste: León, La Coruña, Lugo, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra y Zamora.
D. R. del Norte: Vizcaya, Alava, Burgos, Guipúzcoa, Logroño, Navarra y Santander.
D. R. del Sur: Sevilla, Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Málaga.
J. R. de Aragón: Zaragoza, Huesca, Soria y Teruel.
J. R. de Baleares: Baleares.
J. R. de Canarias: Las Palmas y Tenerife.

(1) Estimación a fin de 1971, en millones de pesetas de dicho año.
(2) No incluidos los Departamentos Centrales.

El personal fijo en activo en 31 de diciembre de 1971 ascendía a 48.530 empleados, a los que tenemos que añadir 3.676 de baja temporal (Servicio Militar, enfermedad, maternidad, etc.) y 932, alumnos y en expectativa de plantilla. El número total de empleados de la Compañía era, pues, de 53.138, con un aumento de 3.559, respecto a los existentes en la misma fecha del año anterior.

Del personal fijo en activo, son los Departamentos de Conservación y de Tráfico los que absorben un mayor número, 64,3 por 100. Por lo que respecta a los grupos profesionales, son los de Celadores-Empalmadores y Telefonistas los que cuentan con más empleados, aproximadamente el 55,3 por 100 del total.

En los Departamentos Centrales y en la Dirección Regional del Centro, se concentra el mayor número de empleados, 15.694 o, lo que es lo mismo, el 32,3 por 100 del total. Le siguen en importancia la Dirección Regional de Cataluña, con 8.952 empleados, y la del Sur, con 5.834.

El personal fijo en activo cuenta con 33.426 hombres y 15.104 mujeres. Los casados son 21.240, los solteros 27.059 y los viudos 231. Por lo que se refiere a la antigüedad, 18.380 empleados, el 37,9 por 100, llevan menos de cinco años al servicio de la Compañía, y 32.954, el 67,9 por 100 del total, no alcanzan los diez años de antigüedad. Atendiendo a la clasificación por edades, 27.775, el 57,2 por 100, tienen menos de treinta años y, solamente 3.271, el 6,7 por 100, sobrepasan los cincuenta.

NUEVO CONVENIO COLECTIVO

Durante el Ejercicio de 1971, se desarrolló el régimen de remuneración del personal previsto en el Convenio Colectivo Sindical aprobado por resolución de la Dirección General de Trabajo de 30 de junio de 1970, vigente desde el 1 de enero del mismo año.

En 29 de septiembre de 1971 se iniciaron los trámites para la negociación de un nuevo Convenio Colectivo.

Residencia para empleados

FORMACION PROFESIONAL

En el año 1971 la Escuela Técnica de Telefonía desarrolló 20 cursos, de los cuales 10 se dedicaron a promocionar 700 empleados de plantilla a grupos superiores, y los otros 10, a los que asistieron 1.654 alumnos, tuvieron como objetivo la capacitación del personal de nuevo ingreso.

A estos cursos han de añadirse los que se realizan en colaboración con la Obra de Promoción Profesional del Ejército, que permitirán incorporar a la Compañía, una vez licenciados, 593 soldados, totalmente capacitados en las especialidades de Mecánico, Celador y Empalmador.

En los cursos por correspondencia, destinados a favorecer la promoción del personal que accede a grupos superiores, al que se instruye en las materias básicas exigidas en las pruebas de selección, han participado más de 1.490 empleados.

Al igual que en el año 1970, continuó en el Ejercicio pasado nuestra relación con el P. P. O. (Promoción Profesional Obrera).

Durante el mes de junio se desarrollaron tres seminarios para Delegados Provinciales. Con ellos se inició un plan de perfeccionamiento de mandos que se intensificará a lo largo de 1972.

Continuaron desarrollándose también diferentes cursos de Mandos Intermedios, en colaboración con organismos ajenos y con mayor participación que en años precedentes.

LABOR SOCIAL

Se intensificaron en 1971 aquellas actividades, que en alguna manera contribuyen a proporcionar a los empleados facilidades para la adquisición de viviendas, vacaciones en localidades distintas a las de su residencia y becas para sus estudios y para los de sus hijos.

Por lo que se refiere a viviendas, es de destacar la concesión de 625 avales para la obtención de préstamos, por un importe de 139.102.000 pesetas, y de 14 préstamos directos por un total de 1.400.000 pesetas; entrega de 405 viviendas en régimen de propiedad, y la adjudicación de 70 en régimen de alquiler. Está próxima la entrega de 172 viviendas en Sevilla, en régimen de propiedad.

Respecto a la ayuda para vacaciones, se implantó como nueva modalidad el sistema de facilidades para el alquiler de apartamentos y se continuó con la subvención de ayuda para Residencias, al igual que en años anteriores. El número de empleados y familiares que se han beneficiado de este sistema ha sido de 8.446. También se prosiguió la labor de «Campings» y Albergues juveniles.

Los hijos de empleados han disfrutado de vacaciones veraniegas en 14 residencias constituidas por Colonias, Campamentos y Albergues. El número de asistentes fue de 1.149. Como hecho que merece subrayarse en este aspecto, podemos citar la ampliación del límite de edad, de doce a diecisiete años.

Actualmente funcionan 13 Economatos, de los cuales se benefician 29.975 empleados.

Las becas otorgadas en concepto de ayuda para residentes en Colegios Mayores es de 34, con un importe que excede del millón de pesetas.

Con cargo a la Institución Telefónica de Previsión se concedieron 52 becas de estudio, que representan un importe de 576.000 pesetas. Asimismo, y con cargo a dicha Institución, se adjudicaron 1.396 ayudas especiales de estudios para hijos de empleados, por un total de 2.621.500 pesetas.

Se inauguraron durante el año, 11 nuevos locales de Agrupaciones Culturales Deportivas, con lo que el número de los ya en funcionamiento se eleva a 25.

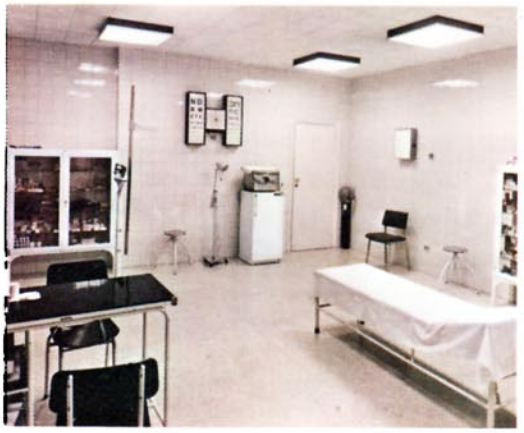
ASISTENCIA SANITARIA Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

En el transcurso del año se han extendido los Servicios Médicos de Empresa a todas las capitales de provincia, a excepción de aquellas en las que, por el escaso número de empleados y su proximidad a las cabeceras de las Direcciones Regionales, dichos Servicios Médicos son atendidos por los facultativos de estas últimas.

Es importante destacar que se ha creado un Comité Central de Seguridad e Higiene en el Trabajo, y un Comité en cada una de las provincias, de acuerdo con lo establecido en la Ordenanza General aprobada por Orden del Ministerio de Trabajo de 9 de marzo de 1971.

Por último y, en relación con los accidentes de trabajo, los índices registrados se mantienen estacionarios, dentro del bajo nivel alcanzado en años anteriores; concretamente ha sido de 1,2 el índice de gravedad (días de baja a causa de accidente por cada mil horas trabajadas) y, de 20 el índice de frecuencia (número de accidentes habidos por cada millón de horas trabajadas).

Durante el año fallecieron en acto de servicio los empleados D. Manuel León Sánchez, D. Victoriano Morales Alvarez, D. Casimiro Hernández Vicente, D. José Teller Teller, D. Melitón Navalón Culebras, D. Vicente García Díaz, D. Carlos Serrano Castineyra, D. José Andrés Martín Parra y D. Jesús Vilela Montero.



Servicio médico de una nueva Central

PERSONAL. — NUMERO DE EMPLEADOS

DEPARTAMENTOS	1970	1971	Aumento en 1971
Comercial	2.725	2.852	127
Conservación	18.962	20.804	1.842
Construcciones	8.035	8.268	233
Ingeniería	1.021	1.197	176
Intervención General	1.598	1.795	197
Tráfico	10.013	10.387	374
Otros Departamentos Generales	2.221	3.227	1.006
TOTAL PERSONAL FIJO EN ACTIVO	44.575	48.530	3.955
Personal fijo en baja temporal (Servicio Militar, Enfermedad, Maternidad, etc.), alumnos y otras situaciones en expectativa de plantilla	5.004	4.608	— 396
TOTAL EMPLEADOS	49.579	53.138	3.559

RESUMEN DE CURSOS TERMINADOS EN LA ESCUELA TECNICA DE TELEFONIA EN 1971

CURSOS	Promociones	NUMERO DE ALUMNOS				
		Conmutación	Transmisión	Planta exterior	Otras especialidades	TOTAL
Ayudantes Explotación Provincial	2	—	—	—	47	47
Encargados Equipo	2	63	53	—	—	116
Operadores Técnicos	3	235	226	—	—	461
Mecánicos	4	804	64	—	—	868
Encargados Brigada	1	—	—	43	—	43
Capataces	2	—	—	191	—	191
Celadores	2	—	—	306	—	306
Empalmadores	2	—	—	306	—	306
Encargados Garaje	1	—	—	—	2	2
Ingenieros Técnicos	1	—	—	14	—	14
TOTAL	20	1.102	343	860	49	2.354

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

NUEVOS TELEFONOS

La demanda de nuevos teléfonos sigue la misma línea de crecimiento del pasado Ejercicio. El número de peticiones pendientes en 31 de diciembre era, como ya se ha dicho, de 609.404 y el de teléfonos en servicio de 5.129.501, con un incremento, incluida la red de San Sebastián, de 560.093 sobre los existentes en el año 1970, lo que representa un 12,3 por 100.

Es de destacar que en noviembre pasado, se ha alcanzado el teléfono «cinco millones». Su instalación tuvo lugar en la ciudad de Plasencia (Cáceres).

CRECIMIENTO Y CALIDAD DEL TRAFICO

El tráfico interurbano —sumando el producido automática o manualmente, y el internacional—, ascendió a 540.467.761 conferencias, que suponen un aumento de 95.884.080 sobre el conseguido en 1970, y un incremento del 21,6 por 100 sobre este último. Es de señalar que en 1970 se obtuvieron 65.997.681 conferencias más que en 1969, con un incremento del 17,4 por 100.

El servicio interurbano manual alcanzó 230.667.761 conferencias, 10.911.080 más que en 1970, que equivalen al 5,0 por 100 de crecimiento. Las conferencias automáticas abonado-abonado totalizaron la cifra de 309.800.000, con crecimiento del 37,8 por 100 sobre 1970, lo que supone 84.973.000 comunicaciones más. El servicio automático, que en 1970 equivalía a la mitad de las prestaciones interurbanas de la Compañía, llegó el pasado año a constituir el 57,3 por 100.

El servicio internacional, con 4.177.992 conferencias, rebasa la cifra de 1970 en 895.766, con un aumento igual al 27,3 por 100. El aumento de 1970 sobre 1969 fue del 19,9 por 100.

El servicio manual nacional se ha operado inmediatamente de ser solicitado en una proporción del 76 por 100, calidad que en 1970 solo fue del 73,5 por 100, y el internacional en un 75 por 100, frente al 72 por 100 en el año anterior.

Se evidencia en estos resultados la efectividad de la intensa campaña de automatizaciones e integraciones automáticas que se ha llevado a cabo a lo largo del año, tanto por su repercusión en el crecimiento del servicio interurbano de esta clase, como por la continua mejora de la calidad en el servicio manual e internacional.

AVERIAS Y SU REPARACION

Durante el año transcurrido, se ha producido un promedio mensual de 227.420 averías para un promedio de 4.691.600 teléfonos en servicio, lo que representa 48 averías al mes por cada 1.000 teléfonos, o lo que es igual, por cada teléfono se produjo una avería cada veintiún meses. De las averías presentadas se repararon: antes de veinticuatro horas, el 89 por 100; entre veinticuatro y cuarenta y ocho, el 7 por 100, y en más de cuarenta y ocho horas, el 4 por 100.

En circuitos interurbanos, sobre un total de 20.920.000 horas-circuito disponibles, como consecuencia de las averías producidas en los mismos, se perdió un promedio mensual de cuarenta y cinco horas por cada 10.000 disponibles. Esto representa un aprovechamiento del 99,5 por 100 de los circuitos. Concretamente, y por lo que se refiere a cables coaxiales, sobre un total de 9.994.800 horas-circuito disponibles, se perdieron por averías sesenta y seis horas de cada 100.000, lo que representa un aprovechamiento superior al 99,9 por 100. En radioenlaces, sobre un total de 26.142.000 horas-circuito disponibles, la pérdida por averías fue de treinta y una horas de cada 100.000, y su aprovechamiento superior al 99,9 por 100.

Entrega del teléfono cinco millones

PROMOCION DE NUEVOS SERVICIOS

La política de expansión comercial, de desarrollo de los actuales servicios, y de creación de otros, se orientó, principalmente, a conseguir mayor comodidad y rapidez en las comunicaciones a través de nuevos aparatos.

Entre los aparatos puestos a disposición del público en 1971, figuran el teléfono con altavoz, el marcador automático de llamadas, teléfono con microsupletorio, teléfono Heraldo con señal luminosa y teléfono de intemperie.

Se han promocionado también otros aparatos ya existentes como los teléfonos Heraldo y Góndola con amplificador de sonido en el microteléfono y los sistemas SATAI de intercomunicación, de los que se ha desarrollado un modelo múltiple (el SATAI 2-6-2).

Es de destacar la aportación que a la promoción de nuevos servicios a nuestros abonados ha supuesto la actividad de la filial de la Compañía, Comercial de Servicios Electrónicos, S. A. (COSESA).

Entre los nuevos servicios creados por la Telefónica el pasado año destacan, promovidos a través de ENTEL, el de informática (IBERMATICA) y el de asistencia técnica a otros países (TELIBER-CONSULT).

EVOLUCION TECNICA DE LAS INSTALACIONES

La funcionalidad de la planta telefónica, su modernización y su adaptación a los crecientes requerimientos de los servicios, fue objeto de especial atención durante 1971.

Entre los temas que han sido objeto de estudio, y de los cuales surgirán innovaciones importantes, figuran el nuevo teléfono para centros manuales con batería local, y el teléfono público interurbano, asistido por operadoras, cuyas primeras unidades se han instalado en 1971, principalmente para facilitar servicio nocturno.

Otros equipos de abonado objeto de estudio durante 1971, fueron: receptores extremadamente sensibles, de reducidas dimensiones, para avisos y mensajes personales; los sistemas intercomunicadores de 10 extensiones; el marcador automático; el contestador automático de llamadas; teléfonos con señal luminosa; teléfonos con amplificador, etc. Se diseñaron y probaron nuevos tipos de teléfonos públicos automáticos, para cabinas, de mayor solidez.

Durante el año se hicieron demostraciones públicas, por primera vez en España, del videoteléfono, que permite la transmisión de voz e imagen. Su aplicación, en su primera versión, ha de ser necesariamente restringida.

Los procedimientos de tarificación (aplicación de distritos, cómputo por impulsos periódicos, cómputo múltiple en las comunicaciones urbanas), ya implantados o a punto de implantarse, exigieron un considerable esfuerzo de planificación y de ingeniería.

La preocupación general que últimamente se manifiesta por los problemas de la contaminación atmosférica ha sido sentida también por la Compañía. Como consecuencia, se ha iniciado una intensa actividad cuya primera fase, completada ya en 1971, ha sido la de identificar las causas y la magnitud con que nuestras instalaciones contribuyen a la degradación del ambiente y determinar las medidas encaminadas a evitarlo; durante 1972 se pondrán en práctica estas medidas, esperándose de esta forma cooperar con todas nuestras posibilidades a la solución de problema de tanta actualidad.

En todas estas preocupaciones y responsabilidades hemos contado siempre con la ayuda de Standard Eléctrica, S. A. y de CITESA. Estas Empresas, en las que la Compañía participa, así como las que más recientemente ha promovido (Cables de Comunicaciones, S. A., Industrias de Telecomunicación, S. A.), están casi absolutamente dedicadas a esta tarea de cooperación con la actividad de la Telefónica.

Nuestro Centro de Investigación y Estudios incrementó las relaciones con otros Centros de Investigación del país, buscando fórmulas de colaboración que permitan una mejor coordinación de los esfuerzos de investigación y desarrollo.

ACTIVIDAD COMERCIAL

En el año 1971 se ha llevado a cabo la reestructuración del Departamento Comercial, con el fin de alcanzar la mayor eficacia y flexibilidad en las tareas a él encomendadas, y en consecuencia, lograr el mejor y más completo servicio al público, al mismo tiempo que el óptimo rendimiento de los recursos empleados, mediante un acercamiento personal en las relaciones con los abonados.

En tal sentido, es de destacar la reorganización y unificación de las tareas de «Marketing», la atención especial a los Teléfonos Públicos y las normativas para la mecanización de procesos administrativos relacionados con la actividad Comercial.

COMUNICACIONES MOVILES

Las diversas modalidades de servicios móviles de telecomunicación alcanzarán en el próximo futuro una mayor aplicación y desarrollo a través del recientemente creado Departamento de Comunicaciones Móviles. Los preparativos y estudios realizados hasta ahora permiten promocionar y ofrecer al uso público la prestación de diversos sistemas y servicios.

Una de las aplicaciones de las comunicaciones móviles es la que se viene prestando a las Sociedades Concesionarias de Autopistas de Cataluña. En 1971 se ha firmado un nuevo contrato, para estos fines, con Europistas ECESA (Concesionaria en el Norte de España). Asimismo se han logrado diversos acuerdos para atender las demandas de radiotelefonía, a las que no se puede acudir con las redes establecidas para uso general.

Stand en el S. I. M. O.

Stand en la Feria Internacional de Muestras de Bilbao

SERVICIO MARITIMO

De acuerdo con el Decreto número 3.585 de 21 de diciembre de 1970, sobre reorganización de las Telecomunicaciones españolas, se concedió a la Compañía Telefónica Nacional de España el derecho a explotar los servicios Costeros y Portuarios, que venían prestando hasta entonces la Dirección General de Correos y Telecomunicación y la Empresa Nacional de Telecomunicaciones. A tal fin se creó, dentro de la Compañía, el Servicio Marítimo, que durante el Ejercicio, además de atender al mantenimiento de las instalaciones establecidas, ha estudiado las perspectivas de su desarrollo futuro.

En el momento actual, en las proximidades de Madrid, hay en funcionamiento dos Estaciones Costeras de largo alcance, una de radiotelefonía y otra de radiotelegrafía. Asimismo, en el litoral se hallan instaladas 9 Estaciones Costeras de medio alcance radiotelegráficas y 20 radiotelefónicas. Para el servicio en los puertos y sus proximidades se dispone de Estaciones Costeras Portuarias en Bilbao, Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife; además se encuentran en pruebas otras seis Costeras más en Alicante, Avilés, Barcelona, La Coruña, Palma de Mallorca y Valencia.

Colaboración importante para el Servicio Marítimo es la actividad de la filial Hispano Radio Marítima a través de su servicio de venta y mantenimiento de equipos de comunicaciones a bordo.

Reuniones del Grupo de Trabajo «Servicios y Facilidades» de la CEPT

SERVICIO PUBLICO DE TRANSMISION DE DATOS

En respuesta a la confianza que el Gobierno depositó en la Compañía por el Decreto de 21 de diciembre de 1970, en el que se le encomendaba el establecimiento, explotación y desarrollo del Servicio Público de Transmisión de Datos, once meses después, el 17 de noviembre de 1971, el Sr. Ministro de la Gobernación inauguró oficialmente esta nueva actividad nuestra.

El Servicio ha sido instalado en el Centro de Conmutación y Retransmisión de Madrid-Velázquez, que es el Centro Director de una Red especializada para la Transmisión de Datos, la cual constituye una novedad técnica y de servicio, adelantada en su género en Europa, que proporciona el vehículo adecuado para las necesidades actuales y futuras de los sistemas de telegestión.

Esta Red, que cuenta con otro Centro de Conmutación y Retransmisión en Barcelona, compuesto, como el de Madrid, por ordenadores, de la última generación, duplicados, y con tres concentradores duplicados en Bilbao, inicia su funcionamiento con aplicaciones de tiempo real y transmisiones masivas especiales, estando prevista la implantación de nuevas modalidades de servicio a medida que las necesidades de los usuarios así lo aconsejen.

Día Mundial de las Telecomunicaciones

Además de esta modalidad de servicio, durante 1971 se amplió el alquiler de circuitos punto a punto por canales de impulsos. Se instalaron 109 sistemas, capaces para 1.042 circuitos de diversas velocidades, lo que supone un aumento de 65.078 kilómetros de circuito, y se promocionó el alquiler de circuitos por canal telefónico o de ancho de banda superior; igualmente se ofrecieron facilidades de circuitos para datos-voz alternativamente y de alquiler de circuitos por horas. Se registró un aumento de 14.743 kilómetros de circuito.

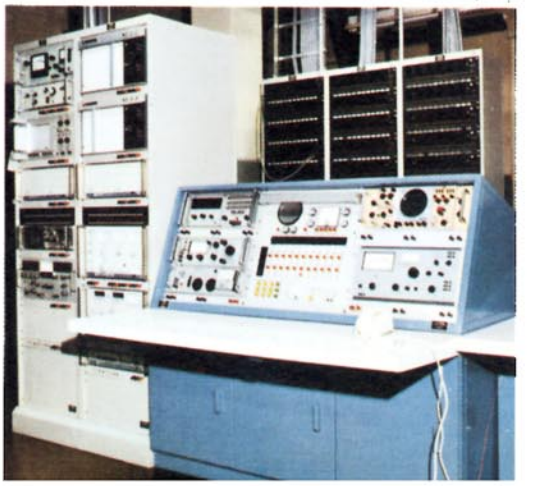
Estos servicios se complementaron con la instalación de las Posiciones de Control necesarias para vigilar la calidad de los circuitos. Continuando la promoción iniciada en 1970, durante el pasado Ejercicio se aumentó la utilización de la Red Conmutada Telefónica para la Transmisión de Datos, haciendo posible la utilización de un ordenador por una pluralidad de usuarios que, en cada momento, pueden conectarse a él y utilizarlo a distancia como si fuera propio.

PROCESO DE DATOS

Como culminación del proceso de mecanización para agilizar y perfeccionar los sistemas de gestión técnico-administrativa de la Compañía, se ha creado dentro de su organización el Departamento de Proceso de Datos. Su misión es atender de forma exclusiva las operaciones de colecta, tratamiento y distribución de la información elaborada.

Proyecto que ha de convertirse en inminente realidad, es el montaje de una Red de Teleproceso para uso interno, conectada a la de Transmisión de Datos. Constará de centros de cálculo en Madrid y Barcelona y terminales periféricos de díversa capacidad distribuidos por múltiples puntos de la geografía nacional. Para hacer posible esta gran estructura ha sido necesaria la contratación de ordenadores más potentes y con mayores posibilidades, que sustituirán en fecha próxima a algunos de los ahora en servicio.

En sus relaciones con otras empresas, nuestra Compañía ha adoptado los procedimientos más modernos, tales como el intercambio de información en soportes magnéticos y en teleproceso.



GUIAS Y ANUARIOS

El total de las Guías telefónicas que es preciso publicar en España para atender a sus necesidades es de 59. Por primera vez, todas ellas han sido puestas en circulación dentro de un mismo año, ampliándose así el número de las editadas con vigencia anual. Con el fin de ofrecer a los usuarios una información lo más actualizada posible, y recogiendo nuevas ampliaciones y cambios masivos en la numeración, se han editado también cinco Suplementos.

De las expresadas 59 Guías, 34 han sido confeccionadas mediante el empleo de fotocomposición por ordenadores, sistema que, por las ventajas que ofrece, se generalizará hasta alcanzar la totalidad de las Guías que se publiquen.

En el mes de diciembre han hecho su aparición tres de los ocho tomos de que consta el Anuario en su edición 14 (1971-1972), y está programada la publicación de los cinco restantes para los meses de enero y febrero.

Es de hacer notar por su interés, la creación de la «Sección Turística» (Páginas Verdes), que ha sido incorporada a las Guías de San Sebastián, Cádiz, Málaga y Gerona, información que por vez primera se publica en Europa. Constituye una novedad también la incorporación a las Páginas Amarillas, con carácter gratuito, de los abonados «no particulares», incorporación realizada, de modo inicial, en cuatro de las nueve Guías obtenidas a través del Fichero General de Abonados.

El total de ejemplares de Guías editadas en 1971 es de 7.684.000, para las que fue preciso consumir 10.500.000 kilos de papel y emplear 9.500 horas de trabajo de máquinas impresoras. El total de inserciones en las Guías fue de 5.695.000 y el total de inserciones en el Anuario de 4.560.000.

La publicidad en Guías y en el Anuario, y la venta de ejemplares de ambas publicaciones, adquirieron un gran incremento como consecuencia de la actuación de nuestra filial CETESA.

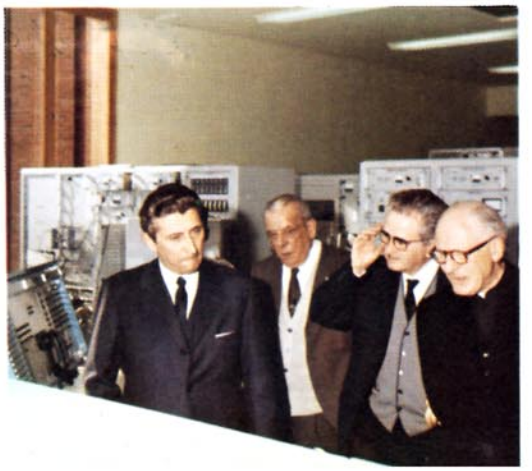
FUNDACION BENEFICO-DOCENTE

Durante la pasada primavera se celebró en la Estación Terrena de Comunicaciones por Satélite de Buitrago, donde ha establecido su sede oficial, la sesión inaugural de la Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones. Fue establecida por la Compañía para la investigación y la formación de especialistas en relación con el perfeccionamiento de las técnicas de las comunicaciones y de sus aplicaciones de todo orden, en cuanto puedan contribuir a la mejora de las condiciones de la vida humana y de las circunstancias de la convivencia, al desarrollo de la ciencia y de la cultura, al perfeccionamiento de la medicina y de la educación y a cualesquiera otras aplicaciones de utilidad general y social.

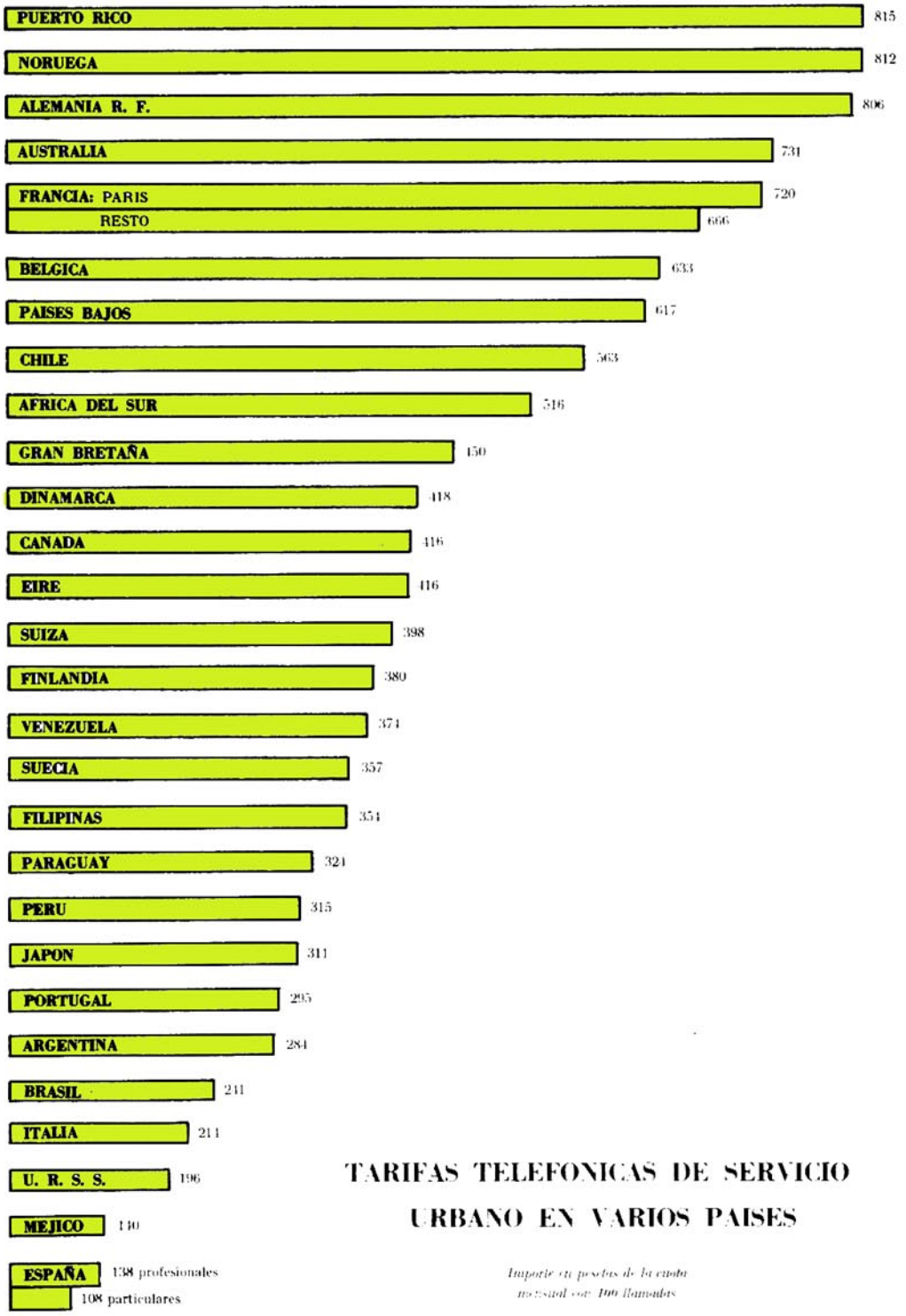
La Fundación recibió por Orden del Ministerio de Educación y Ciencia la clasificación de «benéfico-docente», y a su Patronato han sido incorporados, como Patronos electivos, ilustres personalidades de las distintas ramas y campos del saber.

Los primeros trabajos de esta entidad han sido contratados ya, y de ellos se esperan positivos resultados para la finalidad que constituye su objeto.

Primera reunión del Patronato de la Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones



Inauguración de la Central de Transmisión de Datos



TARIFAS TELEFONICAS DE SERVICIO URBANO EN VARIOS PAISES

Importe en pesetas de la cuota mensual con 100 llamadas

ACTIVIDAD FINANCIERA

BALANCE DE SITUACION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1971

		Pesetas	
		Parciales	Totales
ACTIVO			
Inversiones y propiedades			
Inversiones en Planta		123.876.358.543,08	
Inversiones realizadas Decreto-ley 19/1961:			
En el año 1968	6.758.013.963,50		
En el año 1969	6.779.347.827,80		
En el año 1970	8.000.000.000,00		
En el año 1971	8.679.918.298,00	30.217.280.089,30	
Otras inversiones		1.878.671.359,75	
Suma		155.972.309.992,13	
Menos: Amortización de instalaciones		24.991.106.950,54	130.981.203.041,59
Inversiones y valores en cartera			2.104.397.924,98
Depósitos en garantía			23.377.292,03
Débitos diferidos			
Pagos por adelantado		412.746.458,61	
Partidas pendientes en cuentas de distribución		77.306.895,02	
Otros débitos diferidos		496.321.585,50	986.374.939,13
Activo corriente			
Caja y Bancos		5.035.339.601,21	
Anticipos al personal		561.081.567,03	
Cuentas a cobrar de abonados:			
Facturadas	1.566.466.434,44		
No facturadas:			
Por servicios telefónicos	2.943.150.089,07		
Cuotas de instalación a plazos	574.094.365,12	5.083.710.888,63	
Cuentas corrientes con otras Empresas		1.240.782.235,87	
Otras cuentas a cobrar		912.213.945,64	
Materiales y enseres		6.049.216.494,69	
Otros activos corrientes		1.761.256.175,65	20.643.600.908,72
TOTAL DEL ACTIVO			154.738.954.106,45
Cuentas de orden			1.102.324.799,22
TOTAL			155.841.278.905,67

PASIVO		Pesetas Parciales	Pesetas Totales
Capital			59.459.898.500,00
Reservas			
Contractual		388.047.505,82	
Voluntaria		16.876.799.846,91	
Fondo de regularización		73.723.936,70	17.338.571.289,43
Obligaciones emitidas a largo plazo			
Emisión mayo 1945		300.000.000,00	
Emisiones Decreto-ley 19/1961:			
1963		1.500.000.000,00	
1964		2.500.000.000,00	
1965		4.000.000.000,00	
1966		4.000.000.000,00	
1967		4.300.000.000,00	
1968		5.000.000.000,00	
1969		6.000.000.000,00	
1970		8.000.000.000,00	
1971		9.500.000.000,00	
Suma		45.100.000.000,00	
Menos: Obligaciones amortizadas. Emisión mayo 1945		150.163.500,00	44.949.836.500,00
Efectos a pagar			
Vencimiento hasta un año		11.289.276.440,88	
Vencimiento desde uno a tres años		2.092.586.504,81	
Vencimiento a más de tres años		2.942.842.794,81	16.324.705.740,50
Préstamos concertados Decreto-ley 19/1961			
Vencimiento hasta un año		190.490.844,60	
Vencimiento desde uno a tres años		535.763.784,50	
Vencimiento a más de tres años		661.921.053,50	1.388.175.682,60
Institución Telefónica de Previsión			1.288.445.392,68
Préstamos amortizables del Estado			1.794.990.182,10
Créditos diferidos			1.282.533.371,24
Pasivo corriente			
Cuentas corrientes con otras Empresas		1.759.555.967,25	
Comprobantes intervenidos a pagar		533.353.799,49	
Hacienda Pública		2.749.827.418,73	
Cupones a pagar		194.673.682,29	
Otros pasivos corrientes		1.660.561.649,48	
Otros pasivos acumulados no vencidos		950.052.467,19	7.848.024.984,43
Aportaciones ajenas no reembolsables			503.206.556,25
Superávit			
Remanente del Ejercicio anterior		10.337.861,28	
Beneficios del Ejercicio		5.047.872.826,82	
Suma		5.058.210.688,10	
Menos:			
Dividendo a cuenta	2.229.746.197,50		
Participación personal y estatutaria	267.898.583,38	2.497.644.780,88	2.560.565.907,22
TOTAL DEL PASIVO			154.738.954.106,45
Cuentas de orden			1.102.324.799,22
TOTAL			155.841.278.905,67

EXTRACTO DE LA CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS DEL EJERCICIO DE 1971

	Pesetas
DEBE	
Gastos de Conservación	3.531.270.474,58
Gastos de Tráfico	2.062.063.555,28
Gastos de Transmisión de Datos y Otros	81.384.066,20
Gastos Comerciales	1.123.328.581,72
Gastos de Operación Contratada	859.597.775,38
Otros Gastos de Operación	892.462.836,53
Gastos Generales	1.791.322.381,27
Gastos no relacionados con la Explotación	11.479.285,97
Intereses de Obligaciones	2.784.657.168,90
Canon al Estado, Contribuciones e Impuestos	1.260.496.629,06
Amortización de Instalaciones	1.893.197.928,00
Otros gastos financieros	959.513.815,87
Atenciones estatutarias y otras dotaciones	23.899.871,21
Participación del personal en Beneficios	243.998.712,17
Dividendo a cuenta	2.229.746.197,50
Saldo acreedor	2.560.565.907,22
Total	22.308.985.186,86
HABER	
Remanente de 1970	10.337.861,28
Productos de Explotación	19.595.501.307,34
Productos netos por Intereses	517.271.766,19
Otros Productos	2.185.874.252,05
Total	22.308.985.186,86

PROPUESTA DE DISTRIBUCION DE BENEFICIOS 1971

	Pesetas
Remanente Ejercicio anterior	10.337.861,28
Beneficios del Ejercicio	4.779.974.243,44
Total a distribuir	4.790.312.104,72
DISTRIBUCION	
Dividendo a cuenta del 4,50 por 100 a las acciones números 1 al 99.099.831, puesto al pago el 2 de noviembre de 1971	2.229.746.197,50
Dividendo complementario del 5 por 100 a las mismas acciones	2.477.495.775,00
Total por Dividendos	4.707.241.972,50
A Reserva voluntaria	75.000.000,00
A cuenta nueva	8.070.132,22
Distribución total	4.790.312.104,72

AMPLIACION DE CAPITAL

El aumento continuado de nuestras inversiones ha hecho necesario, como en años anteriores, acudir al mercado de capitales en busca de nuevos medios de financiación.

La Ampliación de Capital se desarrolló del 5 de octubre al 5 de noviembre, al tipo de la par y en la proporción de una acción nueva por cada cinco antiguas. El volumen emitido ha sido de 9.909.983.000 pesetas, representadas por 19.819.966 acciones.

La cotización con la que las acciones llegaron a la Ampliación ha sido de 291,25 por 100 en la Bolsa de Madrid, 290 por 100 en la de Barcelona y 291 por 100 en la Bolsa de Bilbao, resultando de ellas una valoración del derecho de suscripción notablemente más elevada que el pasado año. El cambio medio ponderado del derecho, tomando en consideración los habidos en las tres Bolsas, ha sido de 162 pesetas, frente a las 130,50 que alcanzó en la Ampliación de 1970.

El total de derechos negociados en las Bolsas Oficiales de Comercio se eleva a la cifra de 5.478.370, que representa el 5,5 por 100 del total, habiéndose negociado 5.206.314 en la pasada Ampliación que supuso el 6,3 por 100 de los entonces existentes. De ello se deduce que en esta ocasión nuestros accionistas han acudido en mayor medida a la Ampliación de Capital, a pesar del alto valor alcanzado por el derecho.

EMISION DE OBLIGACIONES

En orden a su importancia cuantitativa, ocupa el segundo puesto en nuestras fuentes de recursos.

El día 18 de marzo de 1971 se emitieron y pusieron en circulación 9.500 millones de pesetas en obligaciones que, una vez sean admitidas a cotización, pasarán a obtener la condición de Cotización Calificada. Dicha Emisión tiene señalado un interés bruto del 8,8068 por 100.

El Ministerio de Hacienda concedió a la Emisión la bonificación del 50 por 100 de la cuota del Impuesto sobre las Rentas del Capital.

COTIZACION BURSATIL

Las acciones de Telefónica han mantenido durante todo el año su característica firmeza en los cambios y un alto grado de liquidez.

Partiendo de la cotización de 254 por 100 como cierre del pasado Ejercicio, la última de 1971 fue de 290 por 100, que representa un incremento de 36 enteros, lo que equivale a un 14,2 por 100.

En el transcurso del año se negociaron en las Bolsas españolas 2.487.616 títulos frente a 2.160.395 negociados en el Ejercicio anterior, lo que representa un aumento del 15,1 por 100.

ACCIONISTAS

Actualmente existen Oficinas de Accionistas en Madrid, Barcelona y Bilbao, que de forma permanente establecen contacto directo entre el accionista y la Compañía.

Se prevé para el año 1972, la creación de dos nuevas Oficinas de Accionistas en Valencia y Sevilla. Paulatinamente, según se estime oportuno, se irán abriendo en el resto del territorio nacional.

Como complemento de estas Oficinas existen Servicios Financieros en las restantes capitales de provincia, que constituyen órganos de información, de consulta y de apoyo permanentes a los planteamientos que el accionista puede formular.

SERVICIOS A LOS ACCIONISTAS

PLAN INDIVIDUAL DE INVERSION

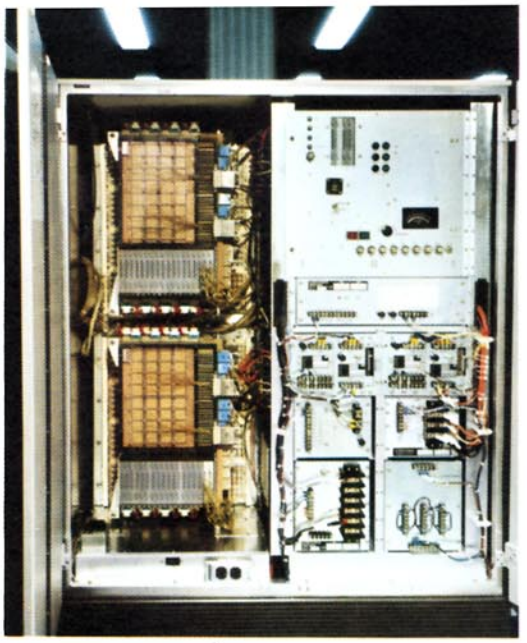
Como apuntábamos en la Memoria del pasado Ejercicio, durante 1971 se ha puesto en marcha el Plan Individual de Inversión.

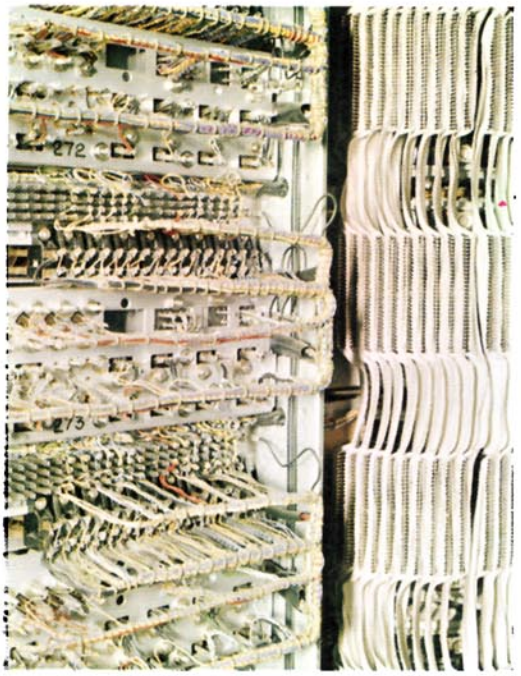
Bimestralmente, y en cuantía mínima de 1.000 pesetas, se pueden realizar aportaciones que se irán convirtiendo en acciones de la Compañía Telefónica. Dichas aportaciones se complementan con distintas posibilidades.

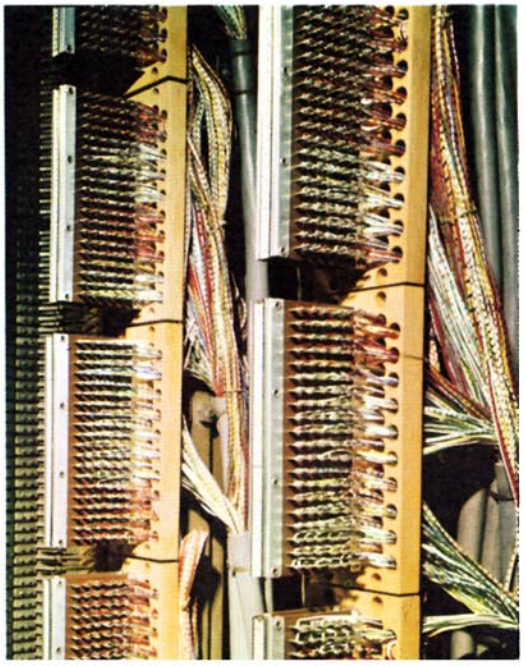
El grado de liquidez es absoluto, ya que el inversor podrá disponer de su dinero en el momento que lo solicite, abonándosele a las veinticuatro horas de la venta de sus acciones.

SEGURO COLECTIVO

Han continuado durante este año con ritmo creciente las adhesiones al Seguro Colectivo de Accionistas, puesto en marcha durante el año 1970.







AMORTIZACION DE INSTALACIONES

En 1971 se han destinado a Amortizaciones 5.064 millones de pesetas, lo que representa el 4,45 por 100 del valor de las instalaciones en servicio a principios de dicho año, excluyendo los solares.

El Fondo de Amortización asciende a 24.991 millones, lo cual equivale al 22,0 por 100 de las mencionadas instalaciones en servicio en 1.° de enero de 1971.

PRODUCTOS, GASTOS Y BENEFICIOS

Los productos de explotación alcanzan en el Ejercicio los 19.596 millones de pesetas, lo cual supone un incremento de 4.787 millones (32,3 por 100) sobre el año anterior. El promedio mensual de los productos durante el año ha sido de 1.633 millones.

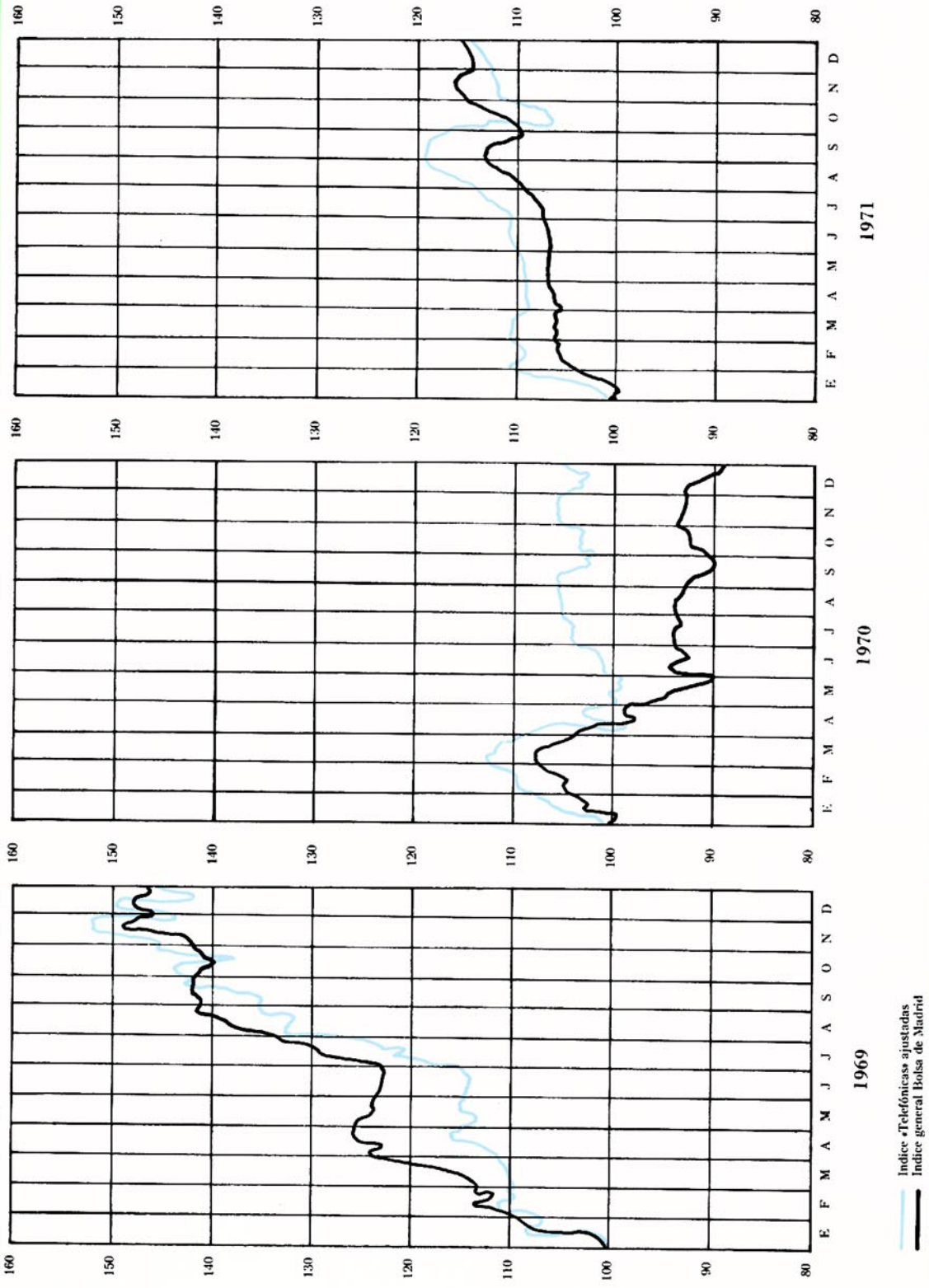
Los gastos de explotación ascienden a 13.462 millones de pesetas, con un aumento de 2.513 millones sobre el año 1970, es decir, el 22,9 por 100, que es en parte debido a la repercusión del IV Convenio Colectivo.

Los beneficios líquidos del Ejercicio, una vez deducidos intereses de obligaciones, participación del personal, etc., alcanzan 4.780 millones de pesetas, con un incremento de 849 millones sobre la cifra equivalente del año anterior, el 21,6 por 100.

Con cargo a los beneficios se acordó un dividendo a cuenta del 4,50 por 100 bruto, puesto al pago el 2 de noviembre de 1971, por un importe total de 2.230 millones de pesetas, que supone un líquido de 19,12 pesetas por acción.

EVOLUCION COMPARADA INDICE «TELEFONICAS» E INDICE GENERAL BOLSA DE MADRID

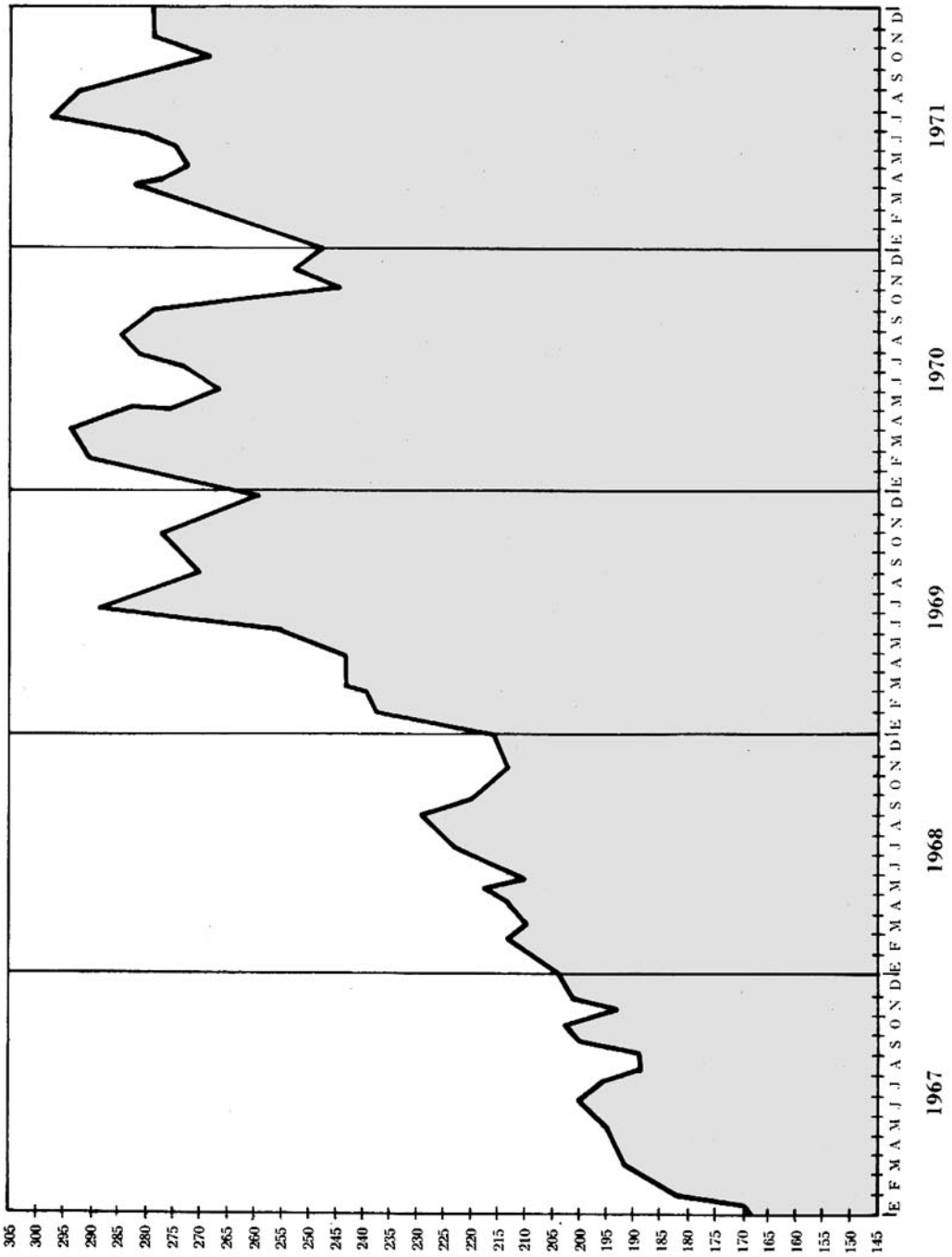
(1969-1971)



COTIZACION DE LAS ACCIONES «TELEFONICAS»

MEDIAS MENSUALES DE LAS TRES BOLSAS

(Madrid, Barcelona y Bilbao)



Esto ha sido, señores accionistas, lo que nuestra Compañía ha podido hacer a lo largo de 1971. El ritmo de trabajo que nos habíamos impuesto se ha mantenido en los doce meses últimos. Es tal la naturaleza de nuestra tarea, que ya no caben Ejercicios con mayor o menor tensión en la exigencia de nuestras metas, porque todos aparecen espoleados por el afán de mejores logros.

A la hora de recordar a quienes han hecho posible cuanto en esta Memoria se recoge, hemos de destacar, en primer lugar, y por igual, a los accionistas y a los empleados. Aún en mayor proporción que en ocasiones anteriores, los accionistas hicieron el esfuerzo de acudir con su ahorro a la Ampliación de Capital, de forma que resultó un éxito y una revalidación de la confianza que nos prestan. Identificados con su trabajo, nuestros empleados dieron muestra de inteligencia, laboriosidad y aun de abnegación, cuando así lo reclamaron las condiciones adversas con que hubieron de enfrentarse; para ellos, también, y con idéntica sinceridad, nuestro agradecimiento.

Con singular relieve consignamos el aliento, estímulo y cooperación encontrados en el Gobierno, y especialmente en los Excelentísimos Sres. Ministros de Hacienda y de la Gobernación, así como en todos sus colaboradores, para la realización de la misión que tenemos encomendada. Hemos de destacar igualmente, la atención que ha prestado a los problemas de la Compañía el Delegado del Gobierno en la misma, Excmo. Sr. D. Enrique de la Puente Bahamonde, a quien reiteramos nuestro agradecimiento.

El año que se fue tuvo una nota triste para cuantos, de una forma u otra, están relacionados con la Telefónica. Durante él falleció el Excmo. Sr. D. Demetrio Mestre Fernández, que fue ejemplar como empleado, después eficaz como Director General e inestimable como Vocal del Consejo, para el que fue elegido por sus muchos merecimientos. Su muerte, muy sentida, nos mueve a tener aquí un especial recuerdo para su persona. Para sustituirle fue nombrado el Excmo. Sr. D. Tomás Boada Flaquer, Conde de Marsal, muy ligado a lo largo de su vida al servicio de las Telecomunicaciones españolas, por lo que esperamos mucho de su experiencia y consejo. Igualmente se ha incorporado recientemente al Consejo el Excmo. Sr. D. Fabián Estapé Rodríguez, que nos asegura, por su bien probada inteligencia, una singular y brillante aportación a nuestras tareas. De la Junta solicitamos la ratificación de ambos nombramientos.

Durante el Ejercicio cesó como Consejero representante del Gobierno el Excmo. Sr. D. Alfonso Criado Molina, que durante tantos años prestó a la Empresa su eficaz concurso. Para sustituirle fue nombrado el Excmo. Sr. D. Alfonso Pérez Viñeta, de quien su limpia hoja de servicios al país hace esperar una amplia y fructífera colaboración.

Por imperativo legal cesaron como Vocales del Consejo, en representación del Personal, las señoritas Isabel Martín Betrán y María de los Angeles Moreno y González del Alba y D. Joaquín Sáiz Ruiz. Para sustituirlos han sido elegidos por sus compañeros la señorita Julia Muniaín Pascual y D. Julio Jiménez Blasco y resultó reelegida la señorita María de los Angeles Moreno y González del Alba. A los que se van, nuestro cordial saludo y el reconocimiento expreso de cuán apreciada y destacada ha sido su actuación en el Consejo, en el que dejan gratísima memoria. A los que se incorporan ahora, nuestra fundada esperanza de que se unen a esta mesa con el afán de acierto y la dedicación que han demostrado en su trabajo profesional.

Usuarios y abonados son la razón de ser de la Compañía Telefónica. A ellos dedicamos nuestros desvelos y trabajos; cuanto se refleja en esta Memoria está hecho pensando en su mejor servicio. Les agradecemos la comprensión y la asistencia que nos vienen prestando. Y también, como en años anteriores, hemos de dar rendidas gracias a los medios informativos por la atención que dedican a la Compañía, unas veces por poner de relieve los avances y otras para señalar imperfecciones; en uno y otro caso, nos ayudan a hacer mejor y más perfecto nuestro quehacer, que es el norte y objetivo que nos hemos trazado.

Madrid, enero de 1972

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION

ANTONIO BARRERA DE IRIMO

INFORME DE LOS ACCIONISTAS CENSORES DE CUENTAS

Los accionistas DON ESTEBAN CAMINO CHAVES y DON DESIDERIO ALFONSO CASANAVA, designados Censores de Cuentas para el Ejercicio correspondiente al año 1971, por la Junta General Ordinaria de la Compañía Telefónica Nacional de España, S. A., celebrada el día 30 de enero de 1971, 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, conforme 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 cinco de enero de mil novecientos setenta y dos.

Esteban Camino Chaves **Desiderio Alfonso Casanava**

INFORME DE LOS CENSORES JURADOS DE CUENTAS

DON TOMAS DE ANDRES ALVAREZ y DON JUAN MANUEL OSORIO GARCIA, miembros numerarios del Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España, en cumplimiento del encargo recibido del Excmo. Sr. DON ANTONIO BARRERA DE IRIMO, Presidente del Consejo de Administración de la «Compañía Telefónica Nacional de España» para certificar el Balance y la Cuenta de Pérdidas y Ganancias a 31 de diciembre de 1971, así como la Memoria y aplicación de resultados del Ejercicio Social que termina en dicha fecha, tienen el honor de exponer:

1.° Que el Balance de Situación y la Cuenta de Resultados que presenta la «Compañía Telefónica Nacional de España» a 31 de diciembre de 1971, reflejan las cantidades asentadas en sus Libros Oficiales de Contabilidad y coinciden fielmente con los Libros y Registros Contables, principales y auxiliares, cumpliéndose las exigencias contables del Código de Comercio y la Ley de Sociedades Anónimas, en cuanto no estén desvirtuados por los usos, costumbres y necesidades contables actuales.

Las anotaciones contables practicadas en el Ejercicio de 1971 están adecuadamente justificadas por la documentación oportuna, en cuantos muestreos hemos efectuado.

2.° Hemos dedicado una especial atención al análisis y normas de control establecido por la Compañía, verificando detenidamente el nuevo Plan de Cuentas que se va a implantar. Dicho Plan de Cuentas, fundamentado en una concepción dualista, supone un importante avance en la modernización contable de la Compañía: Se hace del mismo un profundo análisis en un informe dedicado a este tema.

Con lo expuesto se ha podido juzgar, conjuntamente con las comprobaciones directas realizadas, el grado de garantía de veracidad que ofrecen las cifras contables.

3.° La Censura de Cuentas realizada la hemos limitado, en cuanto a la verificación se refiere, a la comprobación de apuntes contables y de la correspondiente documentación que justifica las operaciones efectuadas en 1971, partiendo del Balance a 31 de diciembre de 1970, legalmente aprobado por la última Junta General de Accionistas.

Se han estudiado todas las rúbricas del Balance poniendo una atención especial en las valoraciones del inmovilizado y en sus amortizaciones.

Destacamos los siguientes aspectos más notables de la revisión practicada:

a) Se ha mejorado notablemente el control de la debida correlación entre el material en almacén y sus correspondientes inventarios físicos, habiéndose demostrado en los muestreos realizados una coincidencia prácticamente absoluta. Además se ha implantado este año un sistema de valoración de las salidas a precio standard, con lo que se uniforma el movimiento de stocks, señalando las desviaciones que se producen al contabilizar las respectivas diferencias.

b) Las inversiones realizadas en 1971 ascendieron a 30.456 millones de pesetas.

Su distribución por clases de planta se descompone así:

Solares y Edificios	2.447	millones	de	pesetas.
Equipos de Centrales	11.903	»	»	»
Equipos de Estación	2.678	»	»	»
Líneas y Redes	9.014	»	»	»
Otras Inversiones	1.269	»	»	»
Obras en Construcción	3.145	»	»	»

Estas cantidades representan los siguientes porcentajes de inversión sobre los saldos respectivos al finalizar el Ejercicio anterior:

	%
Solares y Edificios	19,42
Equipos de Centrales	24,14
Equipos de Estación	17,54
Líneas y Redes	24,02
Otras Inversiones	50,69
Obras en Construcción	27,30
Total inversión media	23,66

c) Las amortizaciones practicadas en el presente Ejercicio representaron un porcentaje absoluto y medio sobre el inmovilizado del 4,45 por 100.

Se ha mejorado notablemente en este aspecto, pero es recomendable que dicho porcentaje llegue en el futuro hasta un 5 por 100.

d) Tras una comparación con otras explotaciones similares parece que resulta aún bajo el porcentaje que representa la facturación sobre la inversión en planta, por ello, desde un punto de vista técnico y económico, es recomendable la mejora de los rendimientos marginales, especialmente en las instalaciones urbanas.

e) Respecto a la cuenta «Inversiones y Valores en Cartera» —en lo que se refiere a participación en otras Sociedades— se han analizado los costes de esas inversiones en función de los Balances facilitados por las respectivas Compañías.

f) Se ha verificado la composición de la Cuenta de Resultados y la propuesta de distribución de beneficios que consideramos correcta.

En virtud de todo lo expuesto y del informe detallado sobre particularidades de la auditoría y de algunos otros criterios, los Censores Jurados de Cuentas que suscriben emiten el siguiente

CERTIFICADO

1.º Que como consecuencia de la Censura practicada se ha llegado a la conclusión de que el Balance y la Cuenta de Resultados que se transcriben dentro de la Memoria y estados que la «Compañía Telefónica Nacional de España, S. A.», presenta ante la Junta General Ordinaria de Accionistas que va a aprobar las cuentas del Ejercicio de 1971, reflejan, de forma razonable, la situación económico-financiera de la Sociedad, según principios contables generalmente aceptados.

2.º Que los estados financieros presentados por la Compañía han sido preparados en base de las cifras que aparecen en los Libros Oficiales de Contabilidad y que los criterios de agrupación o desglose de cuentas son correctos.

3.º Que la Memoria no contiene inexactitudes contables.

4.º Que la distribución de resultados que se propone está ajustada a las disposiciones legales y al contrato con el Estado por el que se rige la Compañía.

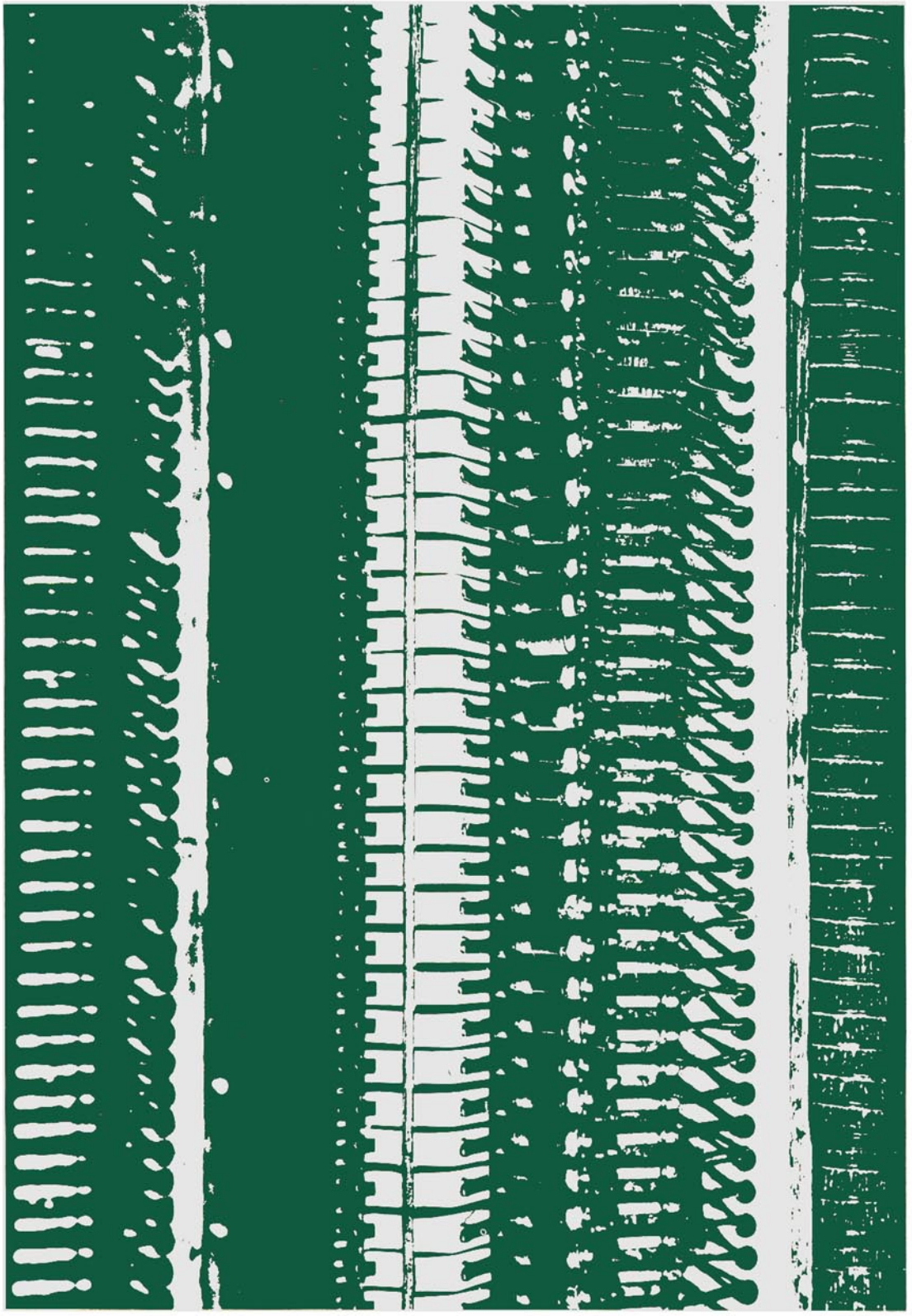
Y para que conste, a efectos de cumplimentar la misión legal encomendada y el artículo 47 del Decreto 1506/67 de 30 de junio, reglamentando las Bolsas de Comercio, firmamos el presente en Madrid a 10 de enero de 1972.

Tomás de Andrés Alvarez

Juan Manuel Osorio García

PROMEX
ES TIEMPO
DE
TELEFONICAS
ACCIONES del 5 de octubre al 5 de noviembre

APENDICES



ESTADO DE ORIGEN Y APLICACION DE FONDOS DEL EJERCICIO DE 1971

ORIGEN DE FONDOS		PESETAS
Exterior:		
Aumento del capital-acciones		9.909.983.000,00
Emisión de obligaciones		9.500.000.000,00
Efectos a pagar:		
Vencimiento a más de un año hasta tres	1.719.456.180,56	
Vencimiento a más de tres años	2.773.698.390,01	4.493.154.570,57
Préstamos concertados Decreto-ley 19/1961:		
Vencimiento a más de un año hasta tres	2.611.326,20	
Vencimiento a más de tres años	28.253.914,50	30.865.240,70
Disminución anticipos a Inmobiliarias para construcción viviendas empleados		483.445.823,46
Interior:		
Institución Telefónica de Previsión (aumento saldo a su favor)		245.797.818,25
Amortizaciones:		
Con cargo a resultados	1.893.197.928,00	
Otras amortizaciones	3.170.613.579,41	5.063.811.507,41
Aportaciones ajenas no reembolsables		143.988.796,65
Superávit del Ejercicio		4.779.974.243,44
FONDOS OBTENIDOS POR DISMINUCION NETA DEL CAPITAL DE EXPLOTACION		1.447.907.267,51
TOTAL ORIGEN DE FONDOS		36.098.928.267,99

APLICACION DE FONDOS		
Inversiones en propiedades	30.456.227.319,13	
Disminución neta anticipos para obras e instalaciones	142.959.253,12	30.313.268.066,01
Inversiones en valores		213.664.174,98
Costo de desmontaje		165.669.109,15
Préstamo amortizable del Estado (disminución neta por pago amortizaciones 1971)		880.651.252,29
Pago en marzo: dividendo complementario de 1970, participación estatutaria y del personal		2.295.929.468,06
Pago en noviembre: dividendo a cuenta 1971		2.229.746.197,50
TOTAL APLICACIÓN DE FONDOS		36.098.928.267,99

VARIACION NETA DEL CAPITAL DE EXPLOTACION EN 1971

			Pesetas	
ACTIVO CIRCULANTE			Inversión	Financiación
	DEPOSITOS EN GARANTIA			
—	Previos a la importación y otros		—	288.841.833,00
	DEBITOS DIFERIDOS			
+	Pagos por adelantado		347.241.687,15	—
+	Resto débitos diferidos		209.359.920,24	—
	ACTIVO CORRIENTE			
+	Caja y Bancos		3.228.178.106,44	—
+	Anticipos al personal		388.945.426,77	—
+	Cuentas a cobrar de abonados		907.702.044,80	—
+	Cuentas corrientes con otras Empresas		1.083.441.171,49	—
+	Cuentas corrientes con otras entidades		79.223.836,21	—
+	Otras cuentas a cobrar		276.955.032,70	—
	Materiales y enseres:			
+	Incremento en almacén	1.806.793.431,84		
+	Anticipos a proveedores	51.401.589,58		
		1.858.195.021,42		
—	Materiales recuperados	— 855.366.738,98	1.002.828.282,44	—
+	Efectos a cobrar		1.800.000,00	—
—	Intereses devengados		—	6.582.989,27
+	Otros activos corrientes (varios) y otros anticipos		333.154.873,18	—
PASIVO CIRCULANTE				
+	EFECTOS A PAGAR (vencimiento antarior a 1-1-73)		—	7.556.314.620,04
—	PRESTAMOS CONCERTADOS Decreto-ley 19/1961 (vencimiento anterior a 1-1-73)		85.095.284,40	—
+	CREDITOS DIFERIDOS		—	215.711.825,13
	PASIVO CORRIENTE			
+	Cuentas corrientes con otras Empresas		—	683.077.684,52
+	Comprobantes intervenidos a pagar		—	265.892.612,12
+	Hacienda Pública		—	288.681.525,64
+	Pasivos acumulados no vencidos		—	278.375.024,41
—	Cupones a pagar		71.813.373,52	—
—	Otros pasivos corrientes (incluye proveedores)		119.831.807,28	—
—	DISMINUCION NETA DEL CAPITAL DE EXPLOTACION		1.447.907.267,51	—
	SUMAS		9.583.478.114,13	9.583.478.114,13

+ = Aumentos
— = Disminuciones

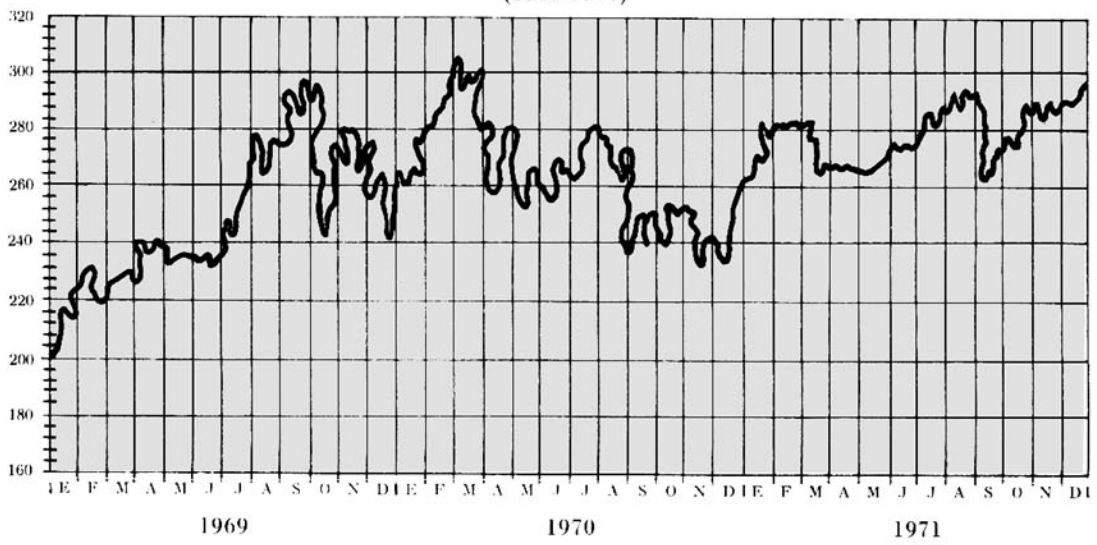
CANTIDADES INVERTIDAS EN INSTALACIONES TELEFONICAS

(MILLONES)

AÑOS	En pesetas corrientes		En pesetas año 1971	
	Anual	Acumulada	Anual	Acumulada
1924	20	20	325	325
1925	103	123	1.650	1.975
1926	119	242	2.012	3.987
1927	135	377	2.395	6.382
1928	111	488	2.019	8.401
1929	125	613	2.218	10.619
1930	94	707	1.667	12.286
1931	67	774	1.178	13.464
1932	54	828	958	14.422
1933	27	855	504	14.926
1934	36	891	655	15.581
1935	42	933	757	16.338
1939	98	1.031	1.202	17.540
1940	26	1.057	267	17.807
1941	44	1.101	381	18.188
1942	17	1.118	133	18.321
1943	53	1.171	375	18.696
1944	72	1.243	473	19.169
1945	179	1.422	1.058	20.227
1946	153	1.575	755	20.982
1947	154	1.729	647	21.629
1948	158	1.887	620	22.249
1949	246	2.133	903	23.152
1950	303	2.436	942	24.094
1951	585	3.021	1.415	25.509
1952	550	3.571	1.320	26.829
1953	642	4.213	1.438	28.267
1954	771	4.984	1.718	29.985
1955	926	5.910	1.987	31.972
1956	1.489	7.399	2.926	34.898
1957	1.690	9.089	2.849	37.747
1958	1.848	10.937	2.837	40.584
1959	2.226	13.163	3.356	43.940
1960	2.079	15.242	3.071	47.011
1961	2.385	17.627	3.415	50.426
1962	2.872	20.499	3.920	54.346
1963	4.047	24.546	5.293	59.639
1964	6.860	31.406	8.726	68.365
1965	9.487	40.893	10.958	79.323
1966	9.032	49.925	10.170	89.493
1967	9.865	59.790	11.049	100.542
1968	10.105	69.895	11.064	111.606
1969	14.452	84.347	15.434	127.040
1970	20.809	105.156	21.870	148.910
1971	26.306	131.462	26.306	175.216

CAMBIOS DE CIERRE EN LA BOLSA DE MADRID

(1969-1971)



BALANCES DE SITUACION EN EL QUINQUENIO 1967-1971

(En millones de pesetas)

	1967	1968	1969	1970	1971
ACTIVO					
Disponible	3.420,8	3.033,2	4.749,4	1.807,2	5.035,3
Deudores	4.468,2	7.104,1	5.333,8	7.811,4	10.568,9
Almacén	2.465,0	3.273,4	4.016,5	4.242,4	6.049,2
Activo circulante	10.354,0	13.410,7	14.099,7	13.861,0	21.653,4
Activo inmovilizado	57.987,3	70.239,7	87.728,9	106.278,5	130.981,2
Inversiones y valores en Cartera	625,1	687,6	730,1	1.890,7	2.104,4
Cuentas de orden	833,5	709,1	389,5	2.646,2	1.102,3
TOTAL ACTIVO	69.799,9	85.047,1	102.948,2	124.676,4	155.841,3
PASIVO					
Capital desembolsado	28.674,7	34.409,6	41.291,6	49.549,9	59.459,9
Reservas	8.183,7	11.886,3	17.039,8	17.338,6	17.338,6
Otro pasivo no exigible	—	—	—	359,2	503,2
Superávit ordinario	1.328,8	1.595,0	1.914,7	2.074,9	2.560,6
Fondos propios	38.187,2	47.890,9	60.246,1	69.322,6	79.862,3
Exigible a medio y largo plazo	22.559,9	27.576,9	32.866,6	40.877,2	54.266,3
Exigible a corto plazo	8.219,3	8.870,2	9.446,0	11.830,4	20.610,4
Cuentas de orden	833,5	709,1	389,5	2.646,2	1.102,3
TOTAL PASIVO	69.799,9	85.047,1	102.948,2	124.676,4	155.841,3

PRODUCTOS DE EXPLOTACION OBTENIDOS EN LOS AÑOS QUE SE INDICAN

CONCEPTOS	MILES DE PESETAS				
	1967	1968	1969	1970	1971
Servicios de cuota fija	2.851.175	3.090.425	3.504.165	4.445.763	5.391.957
Teléfonos públicos	309.104	353.082	457.569	496.035	599.465
Servicio interurbano por tickets	2.381.406	2.792.824	3.338.161	3.607.791	3.836.457
Servicio urbano e interurbano por contador	1.674.398	2.226.355	2.891.811	3.890.837	6.369.990
Conferencias internacionales	584.307	891.795	1.239.520	1.782.697	2.469.122
Mensajes	15.629	15.056	14.949	16.611	19.220
Guías y Anuario	301.394	416.488	503.710	552.911	874.764
Otros productos	3.456	8.165	20.998	16.316	34.526
TOTAL PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN	8.120.869	9.794.190	11.970.883	14.808.961	19.595.501

CONSUMO DE ALGUNOS BIENES Y SERVICIOS EN 1970

	ESPAÑA	Alemania R. F.	Francia	Italia	Japón	Holanda	Gran Bretaña	Suecia	EE. UU.
EN MILES DE UNIDADES									
TELEFONOS	4.569	13.835	8.775	9.369	26.233	3.410	14.967	4.506	120.218
Automóviles de turismo	2.345	12.194	12.000	9.028	6.934	2.280	11.365	2.194	86.710
Teleyisores	5.032	15.970	10.121	9.016	21.879	2.869	15.792	3.200	83.600
Energía eléctrica (millones de Kwh.)	51.067	221.199	131.516	110.447	316.084	37.144	238.256	58.065	1.552.298
UNIDADES POR 100 HABITANTES									
TELEFONOS	13,5	22,4	17,2	17,4	25,1	26,0	26,7	55,7	58,3
Automóviles de turismo	7,0	20,1	23,8	16,9	6,7	17,7	23,4	27,4	42,6
Televisores	14,8	26,2	20,1	17,0	21,4	22,3	28,4	40,1	41,1
Energía eléctrica (cientos deKwh. por persona y año)	15,2	36,4	26,1	20,8	30,6	28,8	48,8	72,8	76,4

TELEFONOS POR 100 HABITANTES EN LOS PAISES QUE SE CITAN

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

	1960	1965	1967	1968	1969	1970	1971
Estados Unidos	39,5	45,8	49,9	51,8	54,0	56,4	58,4
Suecia	35,3	44,0	47,9	49,8	51,8	53,7	55,7
Suiza	29,6	35,9	39,3	41,8	43,4	45,4	48,3
Canadá	30,8	36,1	38,9	40,7	42,1	43,8	45,2
Nueva Zelanda (2)	29,0	36,5	39,9	40,6	41,6	42,6	44,1
Dinamarca	22,2	27,5	29,1	30,1	30,9	32,5	34,4
Australia (1)	20,8	23,9	25,8	27,1	28,2	29,3	31,2
Noruega	19,5	23,4	25,1	26,0	27,0	28,2	29,4
Gran Bretaña (2)	14,5	18,2	20,7	21,9	23,3	25,0	26,7
Holanda	13,2	17,9	20,1	21,5	22,8	24,1	26,0
Finlandia	12,9	16,9	19,2	20,3	21,5	23,1	25,2
Japón (2)	5,2	12,5	16,1	18,1	20,1	22,4	25,1
Alemania, R. F.	9,9	13,9	15,9	17,2	18,7	20,4	22,4
Bélgica	11,9	15,6	17,4	18,3	19,2	20,1	20,8
Austria	9,3	13,0	14,9	15,9	16,9	18,1	19,3
Italia	7,1	10,8	12,4	13,4	14,4	16,0	17,4
Francia	9,0	11,7	13,2	14,0	15,0	16,1	17,2
Checoslovaquia	6,9	9,9	11,1	11,7	12,4	13,1	13,8
ESPAÑA (4)	5,3	8,0	9,6	10,5	11,4	12,5	13,6
Alemania, R. D.	7,2	9,3	10,1	10,4	11,1	11,6	12,1
Grecia	2,3	5,0	6,7	7,5	8,6	10,0	12,0
Hungría	4,6	5,3	5,9	6,2	6,7	7,5	8,0
Portugal	4,0	5,7	6,3	6,5	6,9	7,3	7,8
Argentina	5,9	6,6	6,7	6,7	6,7	6,9	7,2
Sudáfrica (2)	6,1	6,4	6,9	7,1	7,3	7,3	7,1
Polonia	2,8	3,8	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7
U. R. S. S. (3)	1,9	3,1	3,6	3,8	4,1	—	4,5
Yugoslavia	1,2	1,9	2,3	2,5	2,7	3,1	3,6
Méjico	1,4	1,8	2,1	2,3	2,4	2,7	3,0
Brasil	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,2
India (3)	—	—	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

(1) Datos referidos a junio del año anterior.
(2) Datos referidos a 31 de marzo de cada año.
(3) No se dispone de datos.
(4) En 1.º de enero de 1972, el número de teléfonos por 100 habitantes, en España, es de 15,0.
(*) Datos de «World's Telephones».

RENTABILIDAD DE LAS ACCIONES «TELEFONICAS»

AÑOS	Dividendos	Derechos de Suscripción	Total
1967	40,37 Pesetas	64,26 Pesetas	104,63 Pesetas
1968	40,37 »	89,55 »	129,92 »
1969	40,37 »	151,19 »	191,56 »
1970	40,37 »	130,50 »	170,87 »
1971	40,37 »	162,00 »	202,37 »

La cotización media del año 1971 ha sido de 280 por 100 (1.400 pesetas), resultando una rentabilidad efectiva del 14,46 por 100, habiendo sido del 12,74 por 100 la correspondiente al año 1970.

PAISES CON MAS DE 1.000.000 DE TELEFONOS EN SERVICIO

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

	Teléfonos en servicio (1-1-1971)	Teléfonos en servicio (1-1-1970)	Por 100 de crecimiento en el último año	Teléfonos por 100 habitantes	Por 100 de teléfonos automáticos
Estados Unidos	120.218.000	115.222.000	4,3	58,35	100,0
Japón (2)	26.233.360	23.131.688	13,4	25,14	91,8
Gran Bretaña (2)	14.966.748	13.947.000	7,3	26,68	98,8
Alemania, R. F.	13.834.827	12.456.268	11,1	22,43	100,0
U. R. S. S. (4)	11.000.000	—	—	4,51	86,4
Canadá	9.752.537	9.296.048	4,9	45,23	98,8
Italia	9.368.732	8.528.354	9,9	17,38	100,0
Francia	8.774.261	8.114.041	8,1	17,19	82,2
ESPAÑA (3)	4.604.368	4.126.363	11,6	13,56	82,0
Suecia	4.505.802	4.306.905	4,6	55,67	99,9
Australia (1)	3.913.167	3.598.692	8,7	31,18	91,1
Holanda	3.409.842	3.120.766	9,3	26,00	100,0
Suiza	3.025.779	2.846.535	6,3	48,26	100,0
Alemania, R. D.	2.089.216	1.986.190	5,2	12,11	100,0
Bélgica	2.018.827	1.936.814	4,2	20,83	100,0
Checoslovaquia	2.003.421	1.895.229	5,7	13,82	94,8
Brasil	2.000.726	1.787.000	12,0	2,17	91,2
Polonia	1.867.086	1.756.248	6,3	5,67	86,0
Argentina	1.746.015	1.668.426	4,7	7,17	94,3
Dinamarca	1.696.765	1.599.952	6,1	34,42	93,4
Sudáfrica (2)	1.553.825	1.482.299	4,8	7,06	79,2
Méjico	1.507.363	1.327.702	13,5	2,97	93,6
Austria	1.427.333	1.334.339	7,0	19,29	99,3
Nueva Zelanda (2)	1.262.427	1.202.590	5,0	44,14	88,1
India	1.245.352	1.159.519	7,4	0,23	80,5
Finlandia	1.180.785	1.089.700	8,4	25,21	91,2
Noruega	1.144.795	1.090.662	5,0	29,41	84,2
Grecia	1.004.777	881.003	14,0	11,96	97,7

(1) Datos referidos a junio del año anterior.
(2) Datos referidos a 31 de marzo de cada año.
(3) En 1.º de enero de 1972, los datos para España son: teléfonos en servicio, 5.129.501; crecimiento en 1971, 12,3 por 100; teléfonos por 100 habitantes, 15,02; tanto por ciento de teléfonos automáticos, 82,3.
(4) Sin datos en 1971.
(*) Datos del «World's Telephones», año 1971.

DERECHOS DE SUSCRIPCION NEGOCIADOS DURANTE LA AMPLIACION DE CAPITAL

(Miles de Unidades)

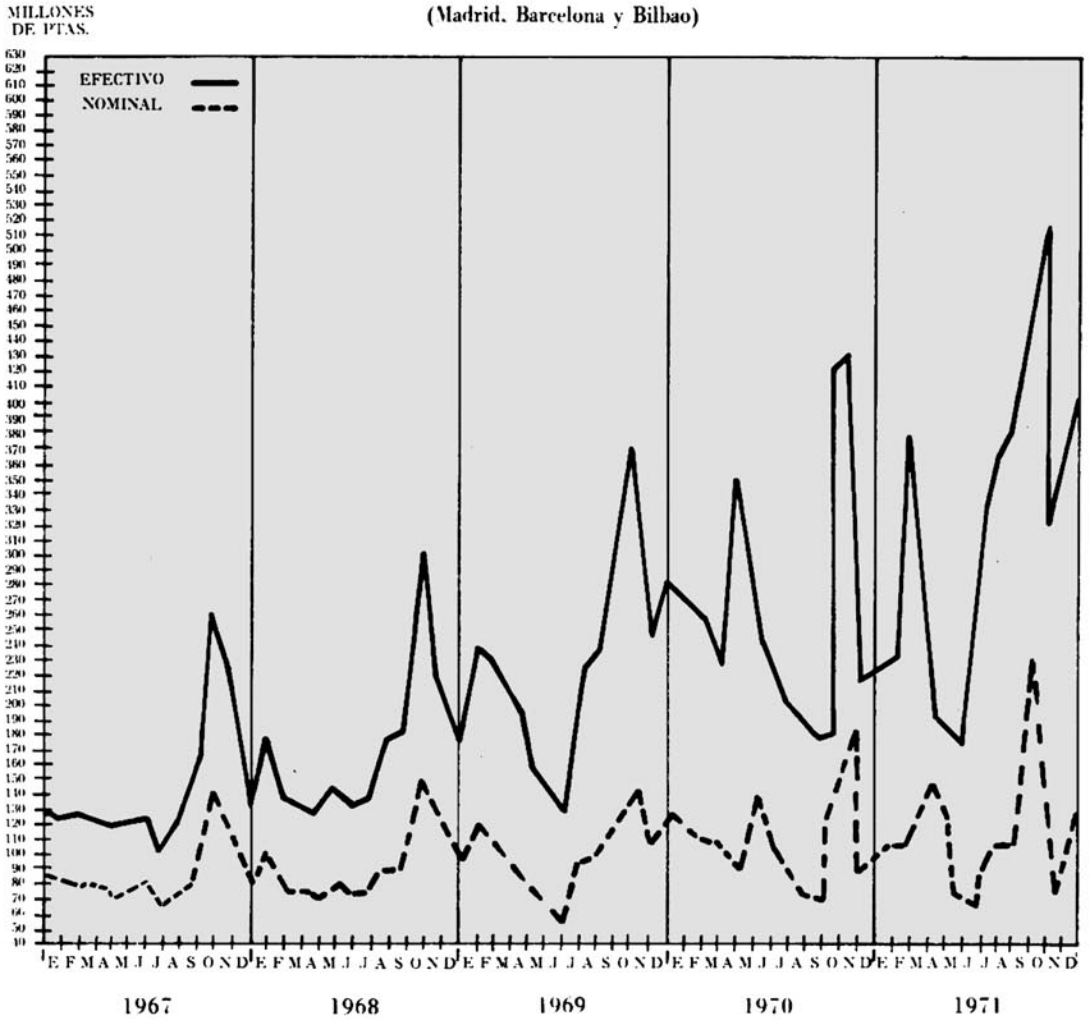
	1970	1971	AUMENTO EN 1971 Absoluto	AUMENTO EN 1971 %
Bolsa de Madrid	3.690,31	3.391,60	— 298,71	— 8,09
Bolsa de Barcelona	891,68	1.403,61	511,93	57,41
Bolsa de Bilbao	624,32	683,16	58,84	9,42
Colegio de Corredores	2.325,00	2.520,00	195,00	8,39
TOTAL	7.531,31	7.998,37	467,06	6,20

El total de los derechos negociados supuso en 1970 un 9,12 por 100 sobre el total de los existentes, siendo en 1971 el 8,07 por 100.

CONTRATACION DE LAS ACCIONES «TELEFONICAS»

VALOR MENSUAL, EN MILLONES DE PESETAS, DE LAS NEGOCIADAS EN LAS TRES BOLSAS

(Madrid, Barcelona y Bilbao)



TARIFAS TELEFONICAS DE SERVICIO URBANO EN VARIOS PAISES

(IMPORTE MENSUAL DEL SERVICIO AUTOMATICO)

PAIS	Cuota mensual de abono	Importe de cada llamada urbana	Precio cuando se hacen 100 llamadas	Equiv. en pesetas
Puerto Rico	815 ptas. (11,60 U. S. $)	(c)	11,60 U. S. $	815
Noruega	391 ptas. (40 C. Nor.)	4,21 ptas. (0,43 C. Nor.)	40 + (100 × 0,43) = 83 C. Nor.	812
Alemania, R. F.	383 ptas. (18,99 D. M.)	4,23 ptas. (0,21 D. M.)	18,99 + (100 × 0,21) = 39,99 D. M.	806
Australia	359 ptas. (4,58 $ Australianos)	3,72 ptas. (0,0475 $ Australianos)	4,58 + (100 × 0,0475) = 9,33 $ Australianos	731
Francia (París)	344 ptas. (27,36 F. F.)	3,77 ptas. (0,30 F. F.)	27,36 + (100 × 0,30) = 57,36 F. F.	720
Francia (otras poblaciones)	289 ptas. (23,04 F. F.)	3,77 ptas. (0,30 F. F.)	23,04 + (100 × 0,30) = 53,04 F. F.	666
Bélgica	210 ptas. (9,18 F. oro)	4,22 ptas. (0,184 F. oro)	9,18 + (100 × 0,184) = 27,58 F. oro	633
Países Bajos	418 ptas. (21 Florines)	1,99 ptas. (0,10 Florines)	21 + (100 × 0,10) = 31 Florines	617
Chile	563 ptas. (8,05 U. S. $)	(a)	8,05 U. S. $	563
Africa del Sur	172 ptas. (7,52 F. oro)	3,44 ptas. (0,15 F. oro)	7,52 + (100 × 0,15) = 22,52 F. oro	516
Gran Bretaña	278 ptas. (1 L. 13 s. 4 d.)	1,72 ptas. (2 1/2 d.)	400 d. + (100 × 2,5) = 650 d.	450
Dinamarca	326 ptas. (35 C. Dan.)	0,93 ptas. (0,10 C. Dan.)	35 + (100 × 0,10) = 45 C. Dan.	418
Canadá	416 ptas. (6,05 D. C.)	(a)	6,05 Dólares Canadienses	416
Eire (Estado libre Irlanda)	278 ptas. (1 L. 13 s. 4 d.)	1,376 ptas. (2 d.)	400 d. + (100 × 2) = 600 d.	416
Suiza	236 ptas. (14,50 F. S.)	1,63 ptas. (0,10 F. S.)	14,50 + (100 × 0,10) = 24,50 F. S.	398
Finlandia	264 ptas. (15,75 M. Finlandés)	1,17 ptas. (0,07 M. Finlandés)	15,75 + (100 × 0,07) = 22,75 M. Finlandés	380
Venezuela	374 ptas. (24 Bolívares)	1,95 ptas. (c) (0,25 Bolívares)	24 Bolívares	374
Suecia	181 ptas. (13,33 Coron.)	1,76 ptas. (0,13 Coron.)	13,33 + (100 × 0,13) = 26,33 Coronas	357
Filipinas	354 ptas. (4,90 U. S. $)	(a)	4,90 U. S. $	354
Paraguay	324 ptas. (600 Guar.)	1,62 ptas (c) (3 Guar.)	600 Guaraníes	324
Perú	315 ptas. (4,50 U. S. $)	(a)	4,50 U. S. $	315
Japón	175 ptas. (900 Yens)	1,36 ptas. (7 Yens)	900 + (100 × 7) = 1.600 Yens	311
Portugal	122 ptas. (50 Escudos)	1,72 ptas. (0,70 Escudos)	50 + (100 × 0,70) = 120 Escudos	295
Argentina	273 ptas. (3,90 U. S. $)	1,05 ptas. (c) (0,015 U. S. $)	3,90 + (10 × 0,015) = 4,05 U. S. $	284
Brasil	229 ptas. (10 F. oro)	1,15 ptas. (c) (0,05 F. oro)	10 + (10 × 0,05) = 10,50 F. oro	241
Italia	127 ptas. (1.135 Liras)	1,68 ptas. (c) (15 Liras)	1.135 + (52 × 15) = 1.915 Liras	214 (b)
U. R. S. S.	196 ptas. (2,50 Rublos)	(a)	2,50 Rublos	196
Méjico	140 ptas. (2 U. S. $)	8,40 ptas. (c) (0,12 U. S. $)	2 U. S. $	140
España	108/138 Ptas.	1 Pta.	108/138 Ptas. (d)	108

NOTAS:

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

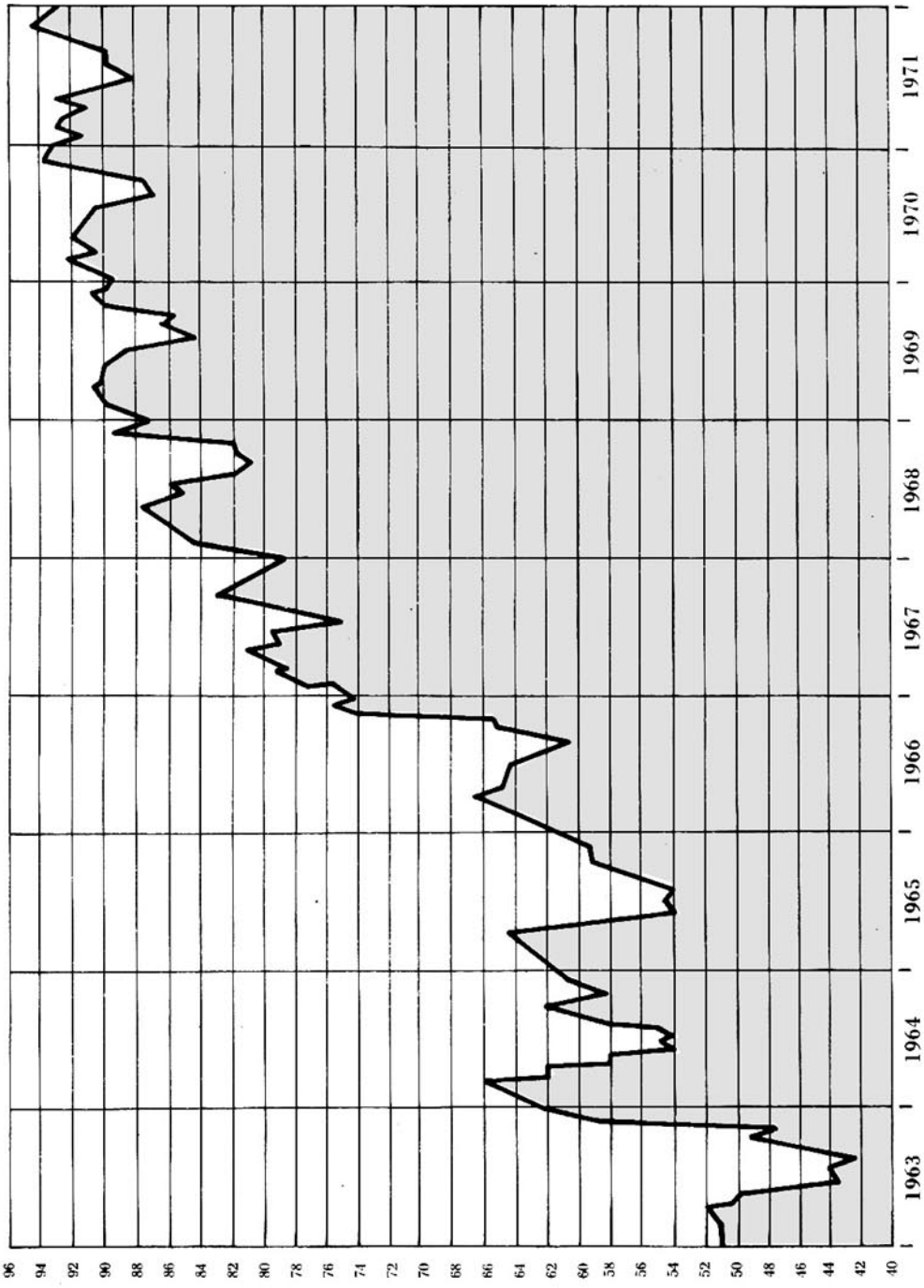
(b) Estas cifras no incluyen impuestos.

(c) La cuota de abono mensual permite efectuar las siguientes llamadas urbanas libres: 180, en Venezuela y Paraguay; 48, en Italia; 90, en Argentina y Brasil; 150, en Méjico y Uruguay, y 120, en Puerto Rico.

(d) Tarifa particular, 108 pesetas; tarifa de profesional y negociante, 138 pesetas (impuestos incluidos). Aproximadamente, el 50 por 100 de los abonados no alcanzan un promedio de 100 llamadas al mes.

SERVICIO AUTOMATICO Y CONFERENCIAS COMPLETADAS A TRAVES DE OPERADORA EN EL MOMENTO DE SU PETICION

(% promedio día laborable, capitales y centros más importantes)



INDICE DE ESTADOS Y GRAFICOS

INTRODUCCION

Cifras significativas 12
Crecimiento telefónico y Renta nacional de España 12

NUEVAS INSTALACIONES

Resumen de la inversión en instalaciones telefónicas 16
Transmisión, radio y redes 20
Redes automáticas provinciales y nacionales 24
Equipos de conmutación 25
Solares y edificios 25
Kilómetros de red interurbana y urbana por abonado * 26

PERSONAL

Características generales y telefónicas de las direcciones regionales, 31-12-1971 28
Personal. — Número de empleados 32
Resumen de cursos terminados en la Escuela Técnica de Telefonía en 1971 32

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

Tarifas telefónicas de servicio urbano en varios países * 40

ACTIVIDAD FINANCIERA

Balance de situación al 31 de diciembre de 1971 42
Extracto de la cuenta de pérdidas y ganancias del Ejercicio de 1971 44
Propuesta de distribución de beneficios 1971 44
Evolución comparada índice «Telefónicas» e índice general Bolsa de Madrid, 1969-1971 * 48
Cotización de las acciones «Telefónicas» * 49

APENDICES

Estado de origen y aplicación de fondos del Ejercicio de 1971 56
Variación neta del capital de explotación en 1971 57
Cantidades invertidas en instalaciones telefónicas 58
Cambios de cierre en la Bolsa de Madrid * 59
Balances de situación en el quinquenio 1967-1971 59
Productos de explotación obtenidos en los años que se indican 60
Consumo de algunos bienes y servicios en 1970 60
Teléfonos por 100 habitantes en los países que se citan 61
Rentabilidad de las acciones «Telefónicas» 62
Países con más de 1.000.000 de teléfonos en servicio 62
Derechos de suscripción negociados durante la ampliación de capital 63
Contratación de las acciones «Telefónicas» * 63
Tarifas telefónicas de servicio urbano en varios países 64
Servicio automático y conferencias completadas a través de operadora en el momento de su petición * 65

* Gráfico

EDITA: [illegible] DIAGRAMA: DISEÑO, S. A.

D. L.: M. 1.093 - 1972. — Gráficas Reunidas, S. A. — Avenida de Aragón, 56 — Madrid - 27