



P. NAVASCUES-A. L. FERNANDEZ  
EL EDIFICIO  
DE LA  
TELEFONICA

ESPASA-CALPE

# ÍNDICE

Presentación .....	7
Capítulo I	
<i>ANTECEDENTES: VEINTICINCO AÑOS DE ARQUITECTURA EN MADRID</i> <i>(1900-1925)</i> .....	9
Por PEDRO NAVASCUÉS	
1. La arquitectura como problema de estilo .....	11
2. La arquitectura modernista .....	14
3. La corriente francesa y el estilo de los «Luisés» .....	25
4. La reacción nacionalista: neoplateresco y neobarroco .....	33
5. El monumentalismo y otras opciones varias en los años veinte .....	38
Capítulo II	
<i>GRAN VÍA: ARQUITECTURA Y CIUDAD</i> .....	47
Por ÁNGEL LUIS FERNÁNDEZ	
1. Análisis crítico de la operación .....	49
2. Historia y desarrollo de las obras .....	54
3. La arquitectura de la Gran Vía .....	59
4. La Gran Vía y sus edificios .....	64
Capítulo III	
<i>LA TELEFÓNICA: UN AMERICANO EN MADRID (Acerca del origen de los</i> <i>rascacielos)</i> .....	75
Por ÁNGEL LUIS FERNÁNDEZ	
1. La aparición de los primeros rascacielos .....	78
2. Tecnología, forma y ciudad .....	80
3. El problema de la definición formal .....	87
4. El reflejo de la arquitectura americana en España .....	101

Capítulo IV

<i>EL EDIFICIO DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA NACIONAL DE ESPAÑA EN MADRID</i>	107
---	-----

Por PEDRO NAVASCUÉS

1. El solar y los Grandes Almacenes Victoria . . . . .	109
2. Ignacio de Cárdenas y el Departamento de Edificios . . . . .	113
3. Génesis del proyecto: modelos y dibujos . . . . .	121
4. El proceso constructivo . . . . .	132
5. La descripción del edificio por Ignacio de Cárdenas . . . . .	141
6. La Guerra Civil, la «ampliación» de los años cincuenta y otras vicisitudes . . . . .	156

Apéndice I

<i>LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO DE LA TELEFÓNICA: ASPECTOS CONSTRUCTIVOS</i> . . . . .	177
--	-----

Por FERNANDO INGLÉS MUSOLES

1. Desarrollo histórico de las estructuras metálicas en altura . . . . .	179
2. Técnicas y soluciones constructivas en las estructuras metálicas de los rascacielos . . . . .	182
3. La estructura del edificio de la Telefónica . . . . .	192

Apéndice II

<i>EL EDIFICIO COMO CENTRAL TELEFÓNICA</i> . . . . .	205
--	-----

Por JOSÉ MARÍA ROMEO LÓPEZ

1. Implantación de los nuevos servicios . . . . .	207
2. El teléfono automático . . . . .	217
3. Las instalaciones en el edificio . . . . .	225