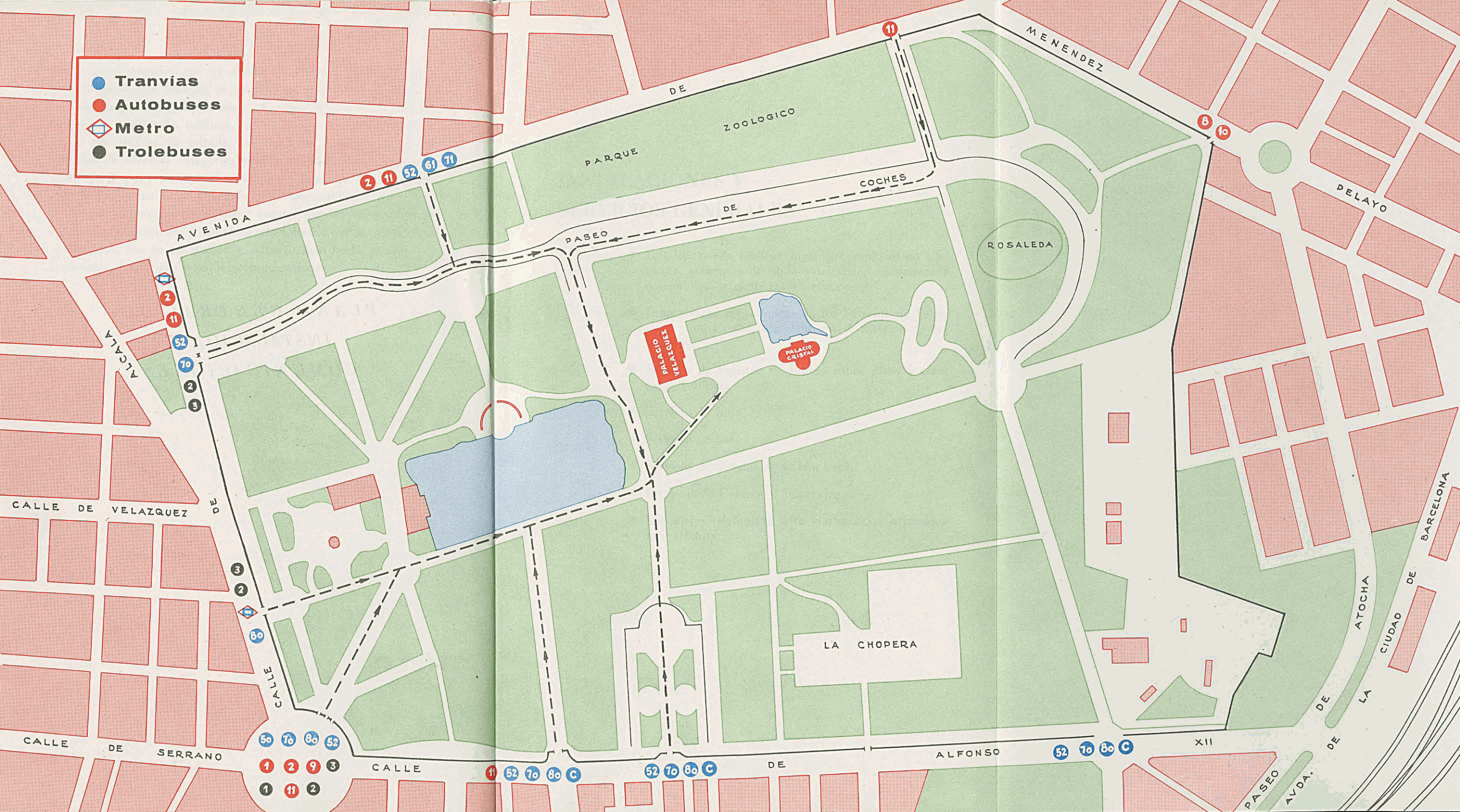


*PLANO GENERAL DE  
INSTALACIÓN Y  
COMUNICACIONES*



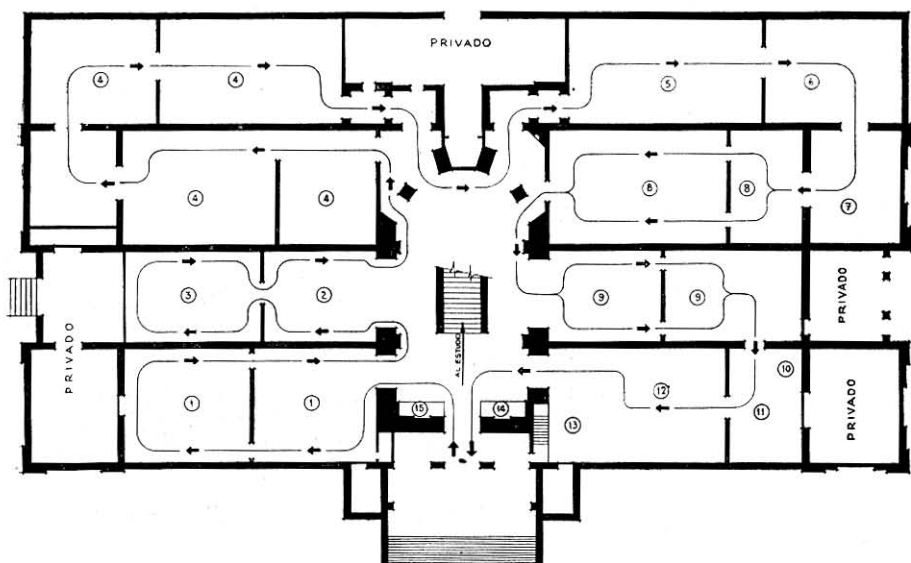
- Tranvías
- Autobuses
- ◻ Metro
- Trolebuses





## **INSTALACIONES Y SERVICIOS GENERALES**

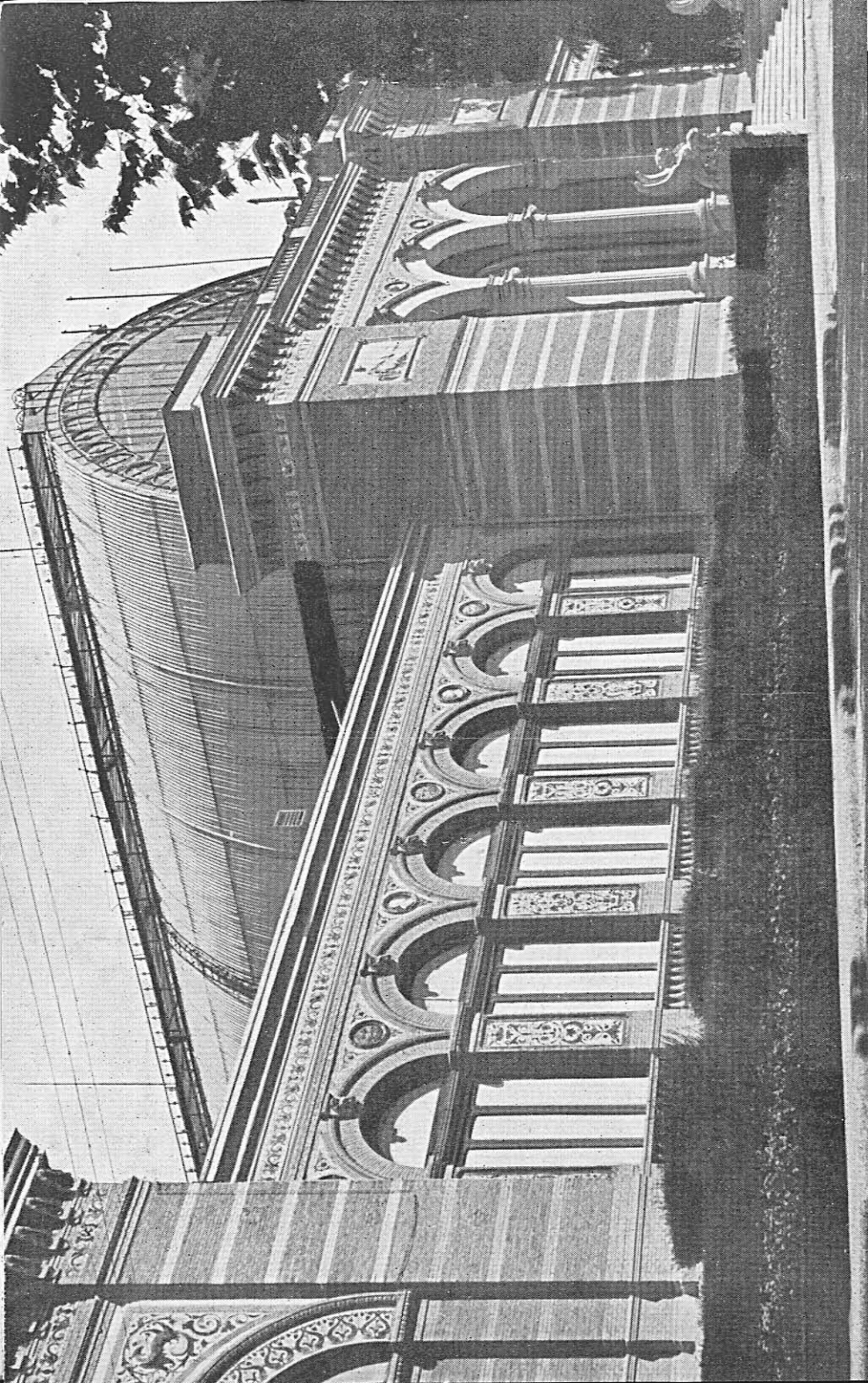
- ★ Estudio, donde tendrán lugar proyecciones de televisión, emisiones de radio y televisión en presencia del público, y otros actos artísticos.
- ★ Instalaciones megafónicas en los Palacios de Velázquez y de Cristal, así como en el exterior de los recintos.
- ★ Equipos de registro de sonido sobre disco y cinta magnetofónica.
- ★ Servicio de hora.
- ★ Servicio de bar.
- ★ Servicio de noticias de última hora.
- ★ Estafetas de Correos y Telégrafos.
- ★ Locutorios telefónicos para conferencias urbanas e interurbanas.

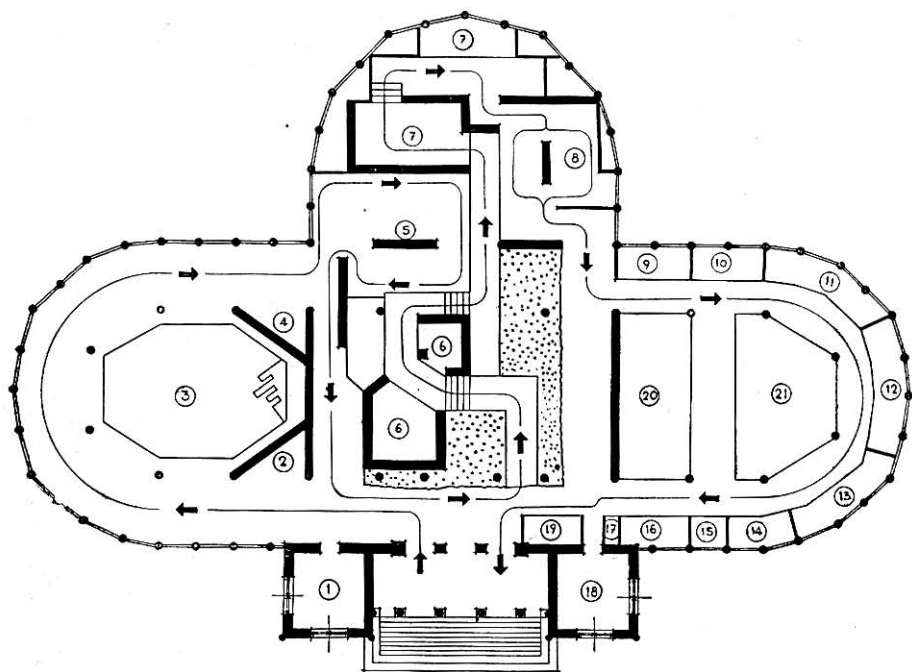


## ***PALACIO DE VELÁZQUEZ***

1. Compañía Telefónica Nacional de España • 2. Empresa Nacional Torres Quevedo, S. A. • 3. Marconi Española, S. A. • 4. Standard Eléctrica, S. A. • 5. Siemens Industria Eléctrica, S. A. • 6. R. C. A. Industria Electrónica, S. A. • 7. R. E. N. F. E. • 8. Instituto Nacional de Electrónica • 9. Dirección General de Correos y Telecomunicación • 10. Dirección General de Radiodifusión • 11. Instituto de Electricidad del Consejo de Investigaciones Científicas • 12. S. I. C. E. Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas • 13. P. O. D. I. S. A. Porcelanas Dieléctricas, S. A. • 14. Estafeta de Correos y Telégrafos • 15. Locutorios telefónicos



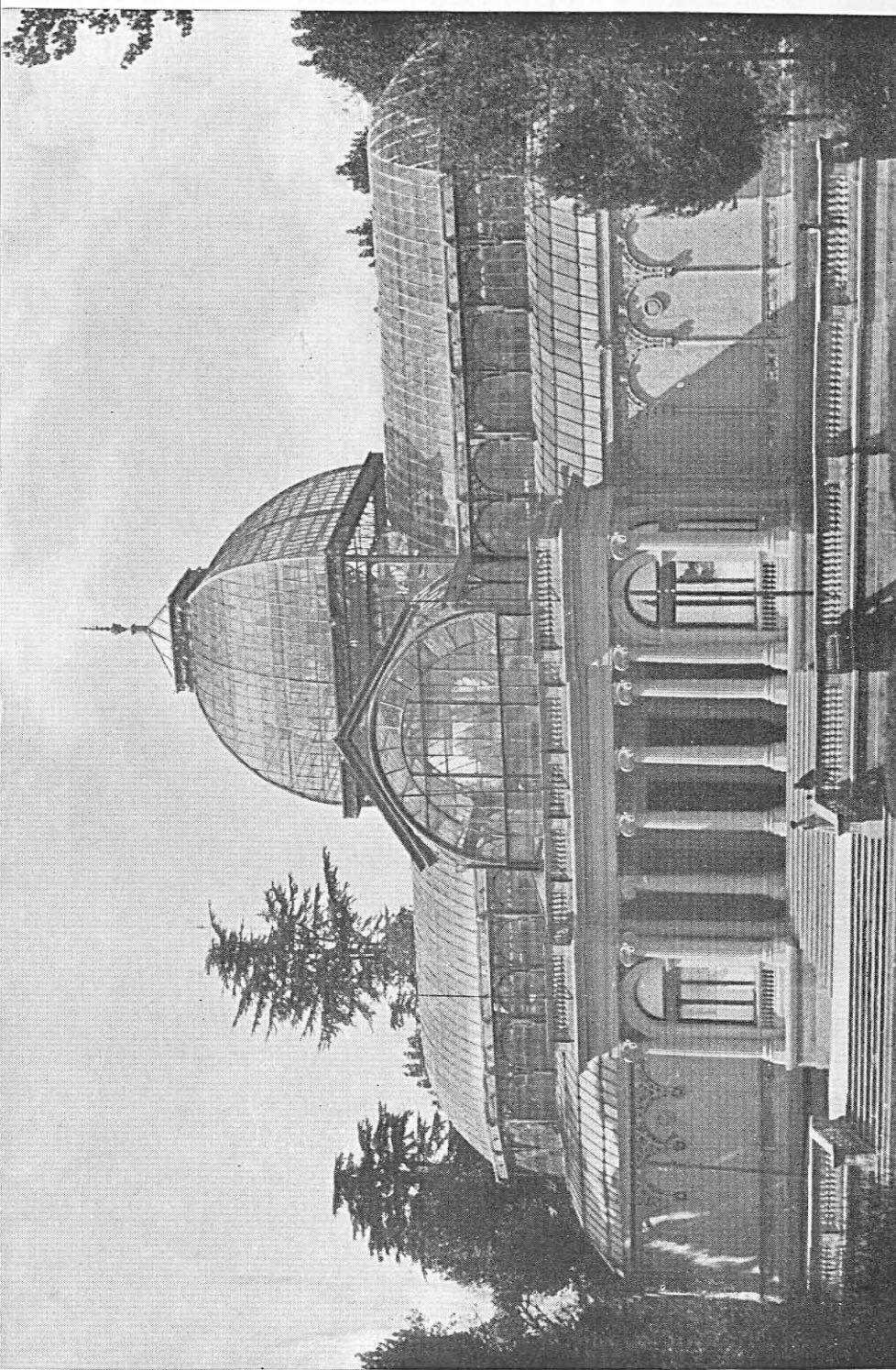




## ***PALACIO DE CRISTAL***

1. Locutorios Telefónicos • 2. Omnium Ibérico Industrial, S. A.  
 3. Barcos teledirigidos • 4. Fluorescencia y Televisión Ibérica, S. A.  
 5. Fuerzas aéreas • 6. Ejército de Tierra • 7. Fuerzas navales  
 8. Dirección General de la Guardia Civil • 9. Microtécnica, S. L.  
 10. Brown Boveri • 11. Construcciones Eléctricas Sabadell  
 12. Anglo Española de Electricidad, S. A. • 13. Laboratorios Amper  
 14. Sánchez Ramos y Simonetta • 15. Telectrónica Española, S. A.  
 16. I. N. G. R. A. • 17. Teleibérica • 18. U. R. E, Unión  
 Radioaficionados Españoles • 19. Officine Galileo • 20. Suminis-  
 tros Electrónicos Aznárez • 21. Servicio Televisión

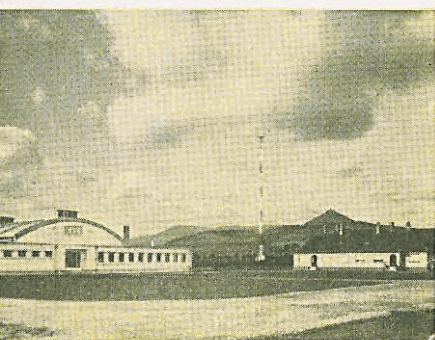




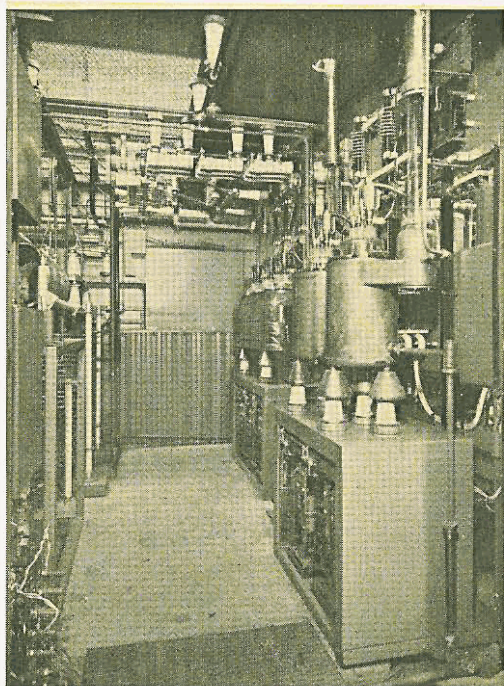


# THOMSON

**D**esde 1945, la C<sup>ie</sup> Française Thomson-Houston ha estudiado, construido e instalado en el Mundo, más de 100 Emisoras de Radiodifusión.



Centro Emisor de Radiodifusión de  
Strasbourg.



Etapas de potencia AF y BF (con vaptrones).

# RADIO

# DIFUSION COMUNICACION

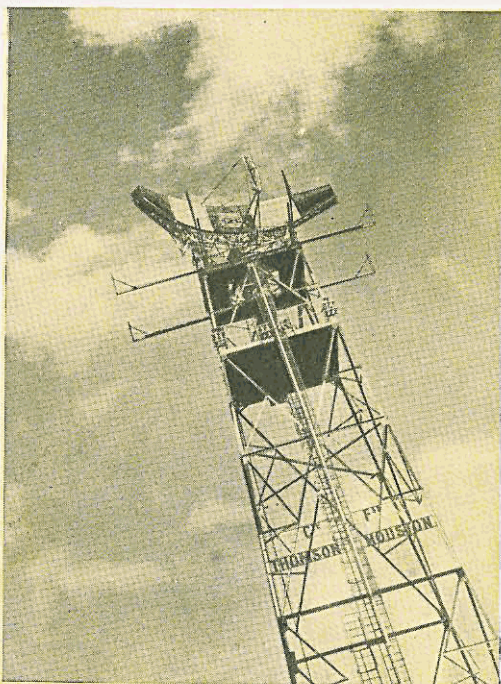
REPRESENTADA en España por la SOCIEDAD IBÉRICA DE



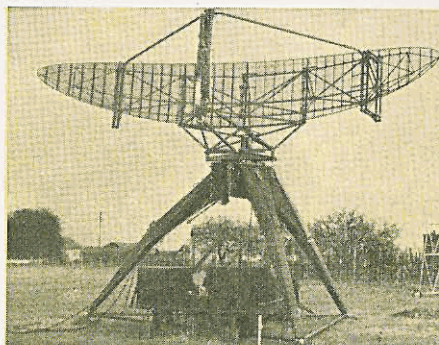
# HOUSTON



Cada cinco minutos, en Europa Occidental, sobre los principales aeropuertos, aterriza un avión con el sistema GCA Thomson-Houston.



Radars de gran potencia (París-Orly).



Antena para radar SRE de gran alcance.

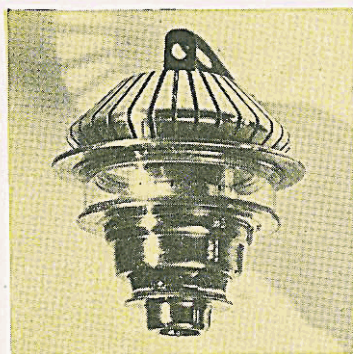
# MATERIALES EQUIPOS RADAR

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS (SICE) - Zurbano, 14. Madrid

TODA UNA GAMA DE TUBOS PARA

# RADIO DIFUSION COMUNICACIONES

2 Watios a 200 Kilowatios



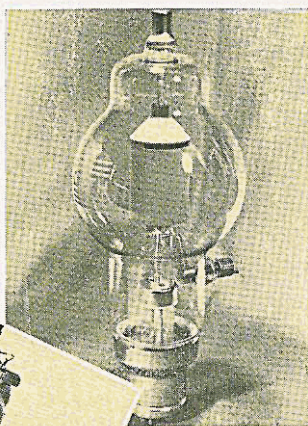
Triodo plano TH 010



- EMISORES
- RECEPTORES
- RELÉS  
HERTZIANOS
- MULTIPLEX



★ en una  
gama de frecuencias  
de **300** khz a **9.000** mhz

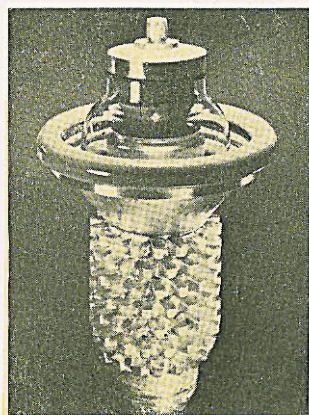


Triodo 450 TL

Vapotron Coaxial



Radioteléfono de mano TH736



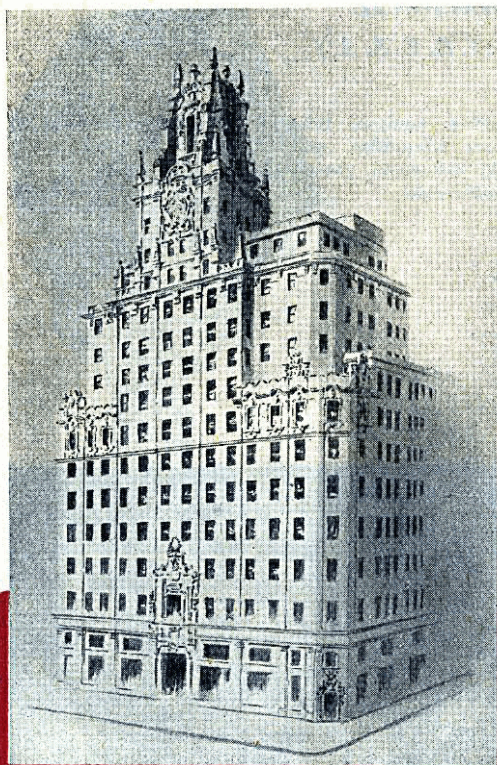
## CIE F<sup>CE</sup> THOMSON-HOUSTON

GRUPE ÉLECTRONIQUE • 173, Bd Haussmann, Paris - 8<sup>e</sup> - ELY. : 83-70 Télégr. Elihu 42 Paris  
Representado en España por SICE  
Zurbano, 14 - MADRID



## **LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA NACIONAL DE ESPAÑA**

Exhibe algunas modalidades de los diferentes servicios que presta y numerosos equipos telefónicos, entre los que merecen especial atención la instalación de alguno de los elementos que integran el sistema coaxial, cuya primera sección será abierta en breve al servicio público, y un modelo demostrativo del funcionamiento de la Red Automática Provincial de Guipúzcoa, que corresponde a las características con que se establece este servicio en toda España.



## LA EMPRESA NACIONAL TORRES QUEVEDO

S. A.

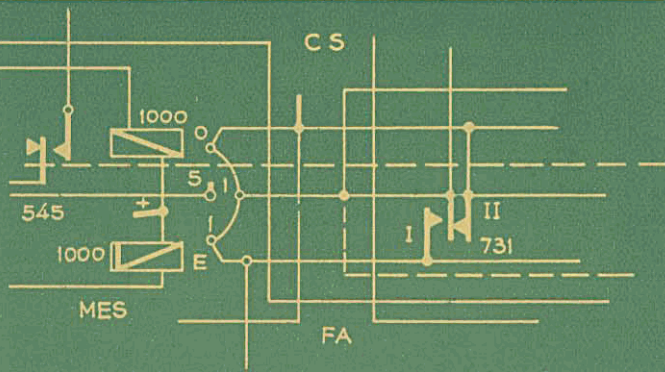
Oferta aparatos de profundo valor histórico, entre los que figuran: la centralita telefónica y el teléfono que utilizó S. E. el Jefe del Estado, Generalísimo Franco, al tomar el mando de las fuerzas nacionales el 18 de julio de 1936 desde el Palacio de la Alta Comisaría de España en Marruecos, y el aparato telegráfico Hughes, con el que se transmitió el proceso de la ocupación de Alhucemas por el General Primo de Rivera. Todo ello se completa con fotografías de las distintas instalaciones de las Empresas expositoras, así como gráficos, mapas, etc.

## TRANSRADIO ESPAÑOLA, S. A.

Presenta diversos aparatos de transmisión y recepción radiotelegráfica, entre los que destacamos un receptor especial triple, que permite seleccionar automáticamente, en cada momento, la mejor de las tres señales recibidas.

## LA COMPAÑÍA INTERNACIONAL RADIO ESPAÑOLA (C. I. R. E. S. A.)

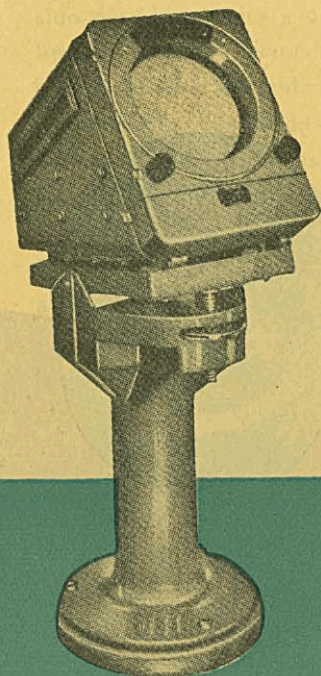
Exhibe, entre varios equipos telegráficos automáticos, un excitador-transmisor telegráfico, que utiliza el principio de desplazamiento de frecuencia, obteniendo así una mayor seguridad en la comunicación.





## MARCONI ESPAÑOLA, S. A.

Presenta, junto a una gran variedad de radiotransmisores y receptores, un equipo de radar para la navegación marítima y una maqueta demostrativa de uno de los más modernos sistemas de señalización ferroviaria.



## STANDARD ELÉCTRICA, S. A.

Numerosos son los equipos e instalaciones que presenta en esta Exposición, entre los cuales merece destacarse un banco de ensamble de las cápsulas microfónicas, en el que puede seguirse el proceso de fabricación de tan importante elemento de los aparatos telefónicos construídos por esta Fábrica; un sistema de alta frecuencia para tres comunicaciones telefónicas simultáneas y un radio-enlace que utiliza el procedimiento de impulsos modulados en posición.

