

Investigación

LA Telecomunicación, una de las necesidades más apremiantes de la vida moderna, llega al gran público a través de las Entidades explotadoras de los Servicios, que son las encargadas de poner a disposición de aquél, en forma sencilla, cómoda y económica, las inmensas posibilidades del Telégrafo, del Teléfono, de la Radiodifusión, la Televisión, ayudas a la Defensa, a la Navegación, etc.

Pero la Telecomunicación no sería posible si la febril y benemérita actividad de las Entidades explotadoras de los Servicios no estuviera respaldada por otras actividades no menos indispensables y meritorias. Son cuatro los eslabones de la cadena del progreso, en éste como en otros muchos campos de la civilización actual: ESCUELA, LABORATORIO, FÁBRICA, EXPLOTACIÓN. La Escuela, para asimilar los principios científicos en que se funda la Telecomunicación; el Laboratorio, para investigar la forma de aplicar estos principios a la realización de los elementos materiales que aquélla utiliza; la Fábrica, para obtener rápida y económicamente dichos elementos, y la Explotación, para relacionarlos

entre sí, coordinarlos y ponerlos, en forma útil, a disposición de los usuarios.

El segundo de estos eslabones, el Laboratorio o Centro de Investigación, es, acaso, el que menos desarrollado está en España. Pero empieza a estarlo. Y en alguna de las Salas de esta Exposición podrán los visitantes apreciar aparatos y equipos pensados, proyectados y realizados en España.



Standard Eléctrica, S. A.

FABRICAS ESPAÑOLAS DE APARATOS Y CABLES PARA LAS COMUNICACIONES ELÉCTRICAS

MADRID

Kamirez de Prado, 7
Teléfono 27-30-00



BARCELONA
Via Layetana, 166
Teléfono 28-34-80

MALIANA

(Santander)
Teléfono 38-65



Sistemas de telecomunicación para servicios públicos y privados

Centrales telefónicas automáticas y manuales

Centrales telefónicas puestas

Sistemas de telefonía en alta frecuencia

Sistemas telefónicos de llamada selectiva, sobre

circuitos comunes, centralizados y descentralizados

Sistemas telefónicos protegidos contra alta tensión

y de alta frecuencia sobre líneas de alta tensión

Aparatos telefónicos automáticos y manuales

a batería central y a batería local

Centrales y aparatos telefónicos portátiles

Rectificadores de Selenio - Telégrafos - Interfonos

Aparatos para prueba de líneas

Cables telefónicos urbanos, interurbanos y coaxiales

Cables telegráficos - Cerdones telefónicos

Radiotransmisores telegráficos y telefónicos

Radiogoniómetros - Radiógrafos

Radioenlaces de modulación de impulsos y de modulación de frecuencia

Tubos electrónicos



Empresa Nacional Radio Marítima, S.A. Hispano Radio Marítima, S. A.



DOMICILIO SOCIAL: Jorge Juan, 6
Telegramas: RADIOMAR o RADIONAVES
MADRID



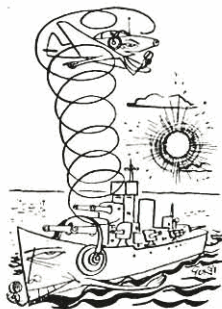
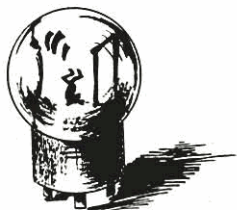
INSTALACIONES DE RADIOCOMUNICACION PARA TODA CLASE DE BUQUES

ESTACIONES RADIOTELEGRAFICAS Y RADIOTELEFONICAS + RADIOGO +
NIOMETROS + RADIOGONIOSCOPOS + APARATOS AUTOMATICOS DE ALAR-
MA + RADAR + SONDAS ELECTRICAS ULTRASONORAS + REPETIDORES DE
MUSICA Y SONIDO • AMPLIFICADORES DE GRAN POTENCIA PARA
MANIOBRA Y ATRAQUE + APARATOS DE INTERCOMUNICACION

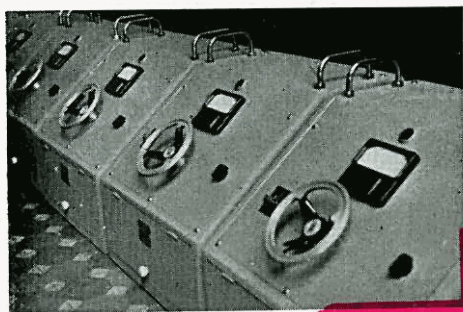
INSPECCIONES Y ESTACIONES DE SERVICIO EN LOS PRINCIPALES PUERTOS DEL MUNDO Y PROPIAS EN LOS SIGUIENTES DE LA PENINSULA E ISLAS CANARIAS

Pasajes de San Pedro	Carretera de San Pedro
Ondárroa	Casas Mateo de la Osa
Bilbao	Alameda de Mazarredo, 63
Santander	Hernán Cortés, 59 y 61
Gijón	Marqués de San Esteban, 58
Avilés	Los Alas, 8
La Coruña	Menéndez y Pelayo, 16
Marín	Avenida de Orense, 160
Vigo	Orillamar, 21
Las Palmas de Gran Canaria	Lazareto, 8
Santa Cruz de Tenerife	Marina, 11
Isla Cristina	General Queipo de Llano, 38
Huelva	General Queipo de Llano, 34
Cádiz	Plaza de Argüelles, 4
Sevilla	Pureza, 113
Algeciras	Avenida Villanueva
Málaga	San Nicolás, 25
Alicante	Pintor Aparicio, 20
Cartagena	Mayor, 21
Valencia	Almirante Mercer, 44
Barcelona	Via Layetana, 6

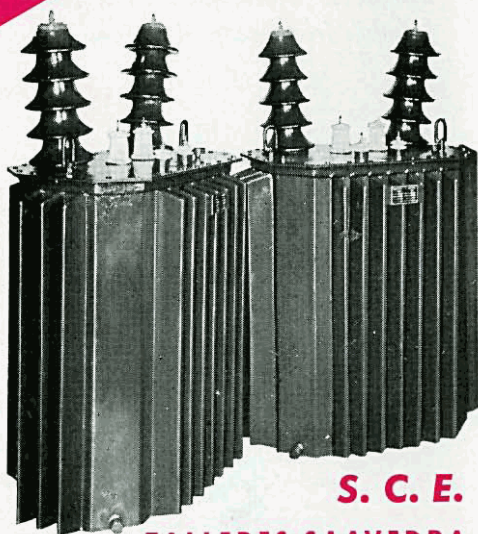
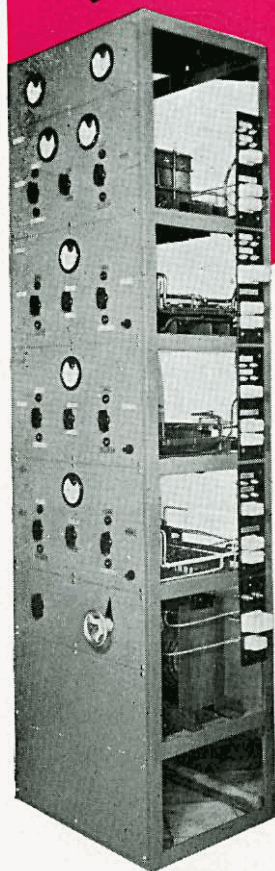
En el año 1946, en una barraca de las heladas costas de Nueva Jersey, dos hombres del Cuerpo de Transmisiones de los Estados Unidos se inclinaban sobre un receptor de radar. Observaban cómo una raya luminosa centelleaba en la pantalla fluorescente, mientras un potente transmisor lanzaba al espacio un impulso. De pronto, apareció en la pantalla una señal más débil. La Luna, a 380.000 kilómetros de distancia, había reflejado el mensaje. Esa lucecita del radar, eco de la Luna, puede ser una piedra miliar en el camino de la ciencia, tan importante como los tres puntos de la letra S del alfabeto Morse, que dijeron a Marconi que se había franqueado el Océano.



El barco español "Giralda" fué el primero en el que, en 1918, se instalaron aparatos de telefonía sin hilos, comunicando con pleno éxito con la estación radiotelefónica de Santo Domingo (Bilbao), a una distancia de 450 kilómetros.



TRANSFORMADORES COOKE



S. C. E.
TALLERES SAAVEDRA

- TRANSFORMADORES DE TODOS LOS TIPOS
- REGULADORES DE TENSION
- AUTO-TRANSFORMADORES



ALTAMIRA
TALLERES GRÁFICOS, S. A.



BRAVO MURILLO, 31
MADRID

**I CENTENARIO
DE LAS TELECOMUNICACIONES
ESPAÑOLAS**

Sacul



**EXPOSICION NACIONAL
DE LAS
TELECOMUNICACIONES**

**PALACIOS DEL RETIRO
MADRID • OCTUBRE 1955**