

## EMISORAS ESPAÑOLAS

## El equipo receptor y transmisor de EAR-96,

por JESÚS M. DE CÓRDOBA, EAR-96.

YA que se me ofrece ocasión oportuna de relatar a mis compañeros adictos a la radio mis aficiones por este deporte, que actualmente se ha generalizado de manera sorprendente en Europa y demás países, voy a referirles, si no con la brillantez que exige todo artículo bien escrito, o crónica interesante, al menos con la sencillez que me es peculiar, un pequeño artículo, relato y compendio breve de este período de mi vida, que dediqué al estudio y práctica de mis actividades radiográficas.

Mis primeras pruebas de emisión, verificáronse en Cartagena el año 1923, donde pasé mi infancia, hasta los diez y ocho años, que abandoné aquella provincia. Un día, que casualmente hice una visita a un amigo, vi entre sus libros uno de Frant Duroquier, cuya obra trataba de un manual para la construcción de aparatos de radio. No hay que decir que dicho libro interesóme en extremo, hasta el punto de poner en ejecución el montaje de una pequeña emisora en onda de 600 metros.

Después de algunos años de prueba, que resultaron satisfactorios, trasladéme a Valencia, donde obtuve el indicativo oficial en 1928. Un año después, tomé parte en un concurso sostenido con Sudamérica en general, en el cual gané el segundo premio, consistente en medalla de plata, coincidiendo esto con mi traslado a Madrid, donde fuí llamado para desempeñar el cargo que hoy día tengo y, naturalmente, este contratiempo interrumpió, en parte, la actividad que pude haber desplegado para la lucha del primero de los premios. No obstante, en 1930 correspondióme otra medalla de plata, segundo premio del concurso E. A. R. con Argentina,

En el tercer concurso, 1931, de A. R. R. L., organizado esta vez con Norteamérica y Canadá, hice 1.128 puntos con 64 comunicaciones con U. S. A. y 4 con Canadá. Obtuve asimismo este año el W. A. C.

A mi juicio, sin embargo, 1932 fué más afortunado que los años anteriores, ya que conseguí del concurso R. E. copa de plata, otorgado al campeonato de España.

Unos meses más tarde, otro concurso, el de Europa, tuvo lugar. En él gané el primer premio. En cuanto a las pruebas internacionales, organizadas por U. S. A., pue-

do asegurarles que mi estación fué especialmente oída, superando a las demás en los 20 metros en ambos períodos, siguiéndome después el portugués C. T. 1. A. A. y el inglés G. 5 B. Y; en los 40 metros ocupaba el tercer lugar, después de Australia y Brasil.

Respecto a la descripción de los aparatos empleados en la instalación de mis emisoras, creo necesario dar detalles, por ser suficientes los que hasta aquí figuran en los esquemas y en las fotografías que aparecen en este artículo, y en el anterior, que escribe el Sr. Uriarte, sobre la conferencia internacional de Madrid.

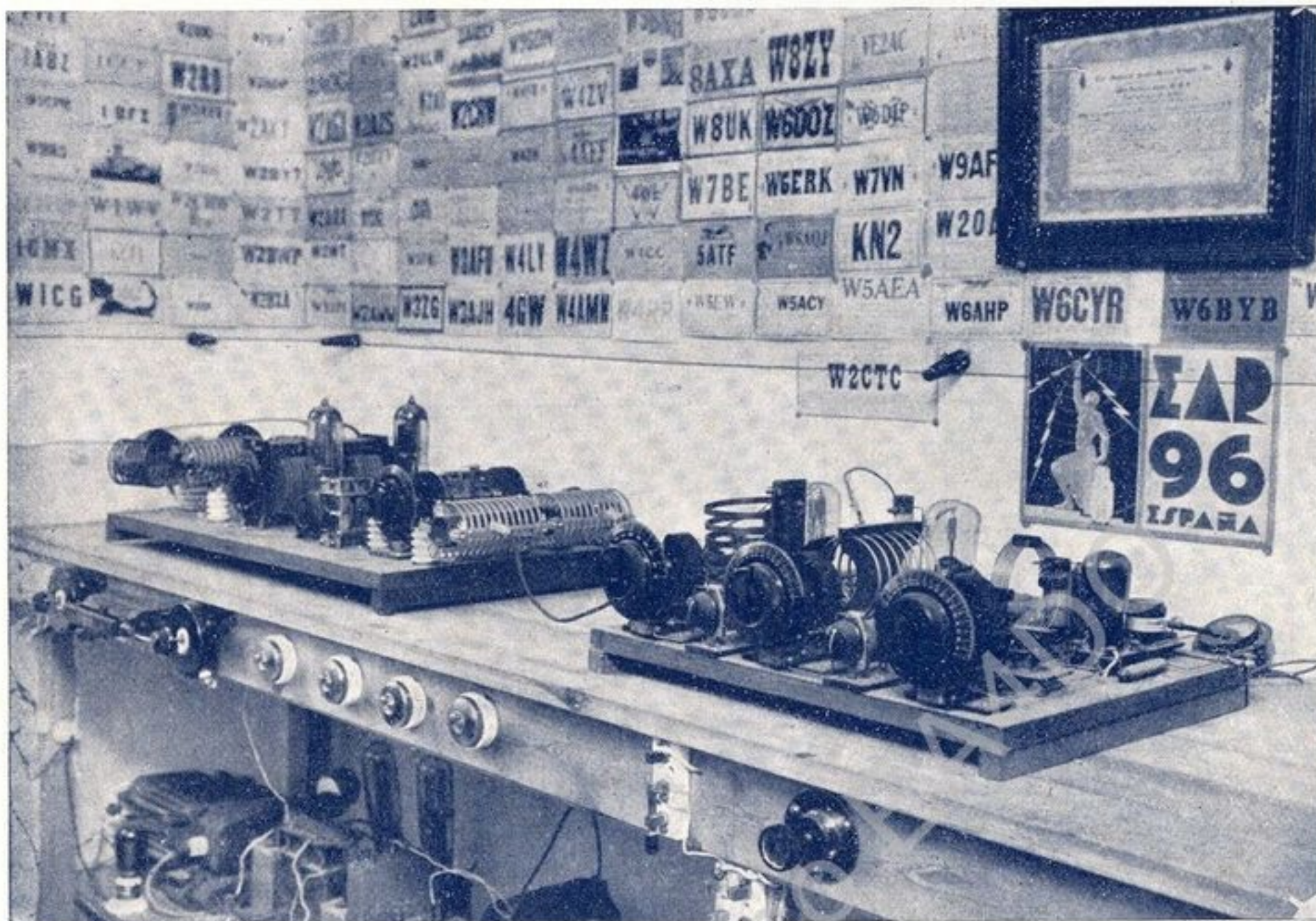
Referente a los receptores, tengo hoy trabajando un superheterodino enchufable a la corriente alterna, de construcción casera, con el que se obtiene resultados insospechados, y cuya descripción será el tema de un próximo artículo que escribiré para RADIO SPORT.

Las medidas de la antena Hertz han sido halladas mediante detenidas y escrupulosas medidas de radiación, hecha con mi buen amigo E. A. R. 224.

Actualmente tengo hechas comunicaciones con seis continentes, y con los siguientes países: Nueva Zelanda, Australia, Transmania, Japón, Hong-Kong, Ireg, Siberia, Georgia, Transvaal, Rodesia, Egipto, Túnez, Argel, Marruecos, Chile, Argentina, Uruguay, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Panamá, Costa Rica, Méjico, Cuba, Puerto Rico, Haití, Francia, Estados Unidos (todos los distritos), Canadá, Terranova, Rusia. Suecia, Noruega, Dinamarca, Holanda, Bélgica, Inglaterra, Francia, Alemania, Danzig, Suiza, Austria, Checoslovaquia, Hungría, Rumania, Italia, Yugoslavia, Portugal y España, sumando un total de 3.700 comunicaciones, de las cuales 2.200 son con América del Norte.

El *record* de comunicaciones lo tengo establecido durante el segundo período de los Tests Internacionales, pues hice en tres días 100 comunicaciones con U. S. A.

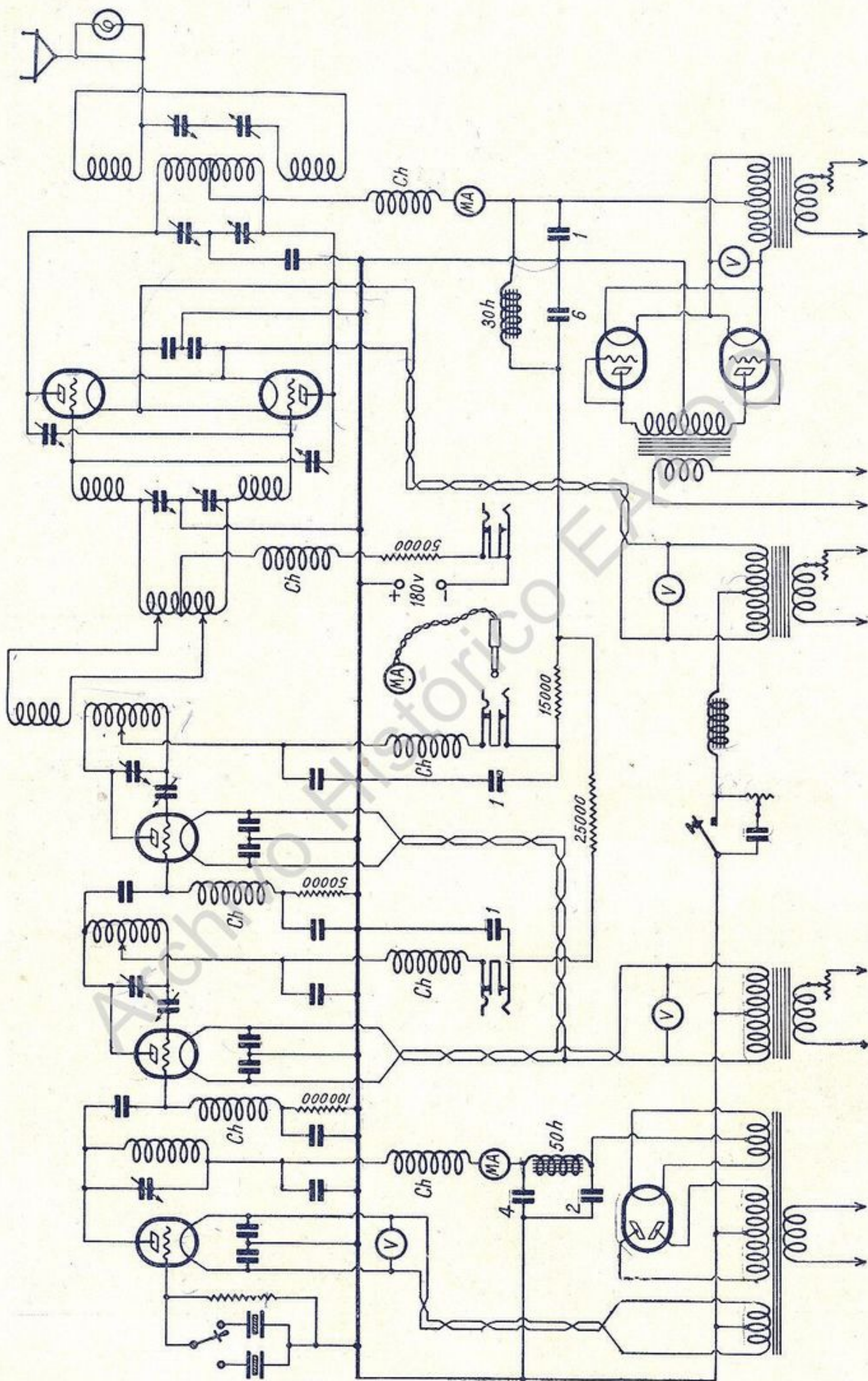
Esto es, pues, lo que me queda que decir respecto a mis actividades desplegadas hasta hoy, con el mayor entusiasmo, en pro de este interesante deporte, que es la radio, y del que espero obtener con el tiempo un magnífico resultado.



TRANSMISORA DE EAR-96. Abajo, LA ALIMENTACIÓN; Arriba, EL «PUSH-PULL» FINAL, EL CRISTAL Y LOS DOS PASOS PREVIOS.



MESA DE RECEPCIÓN PARA ONDAS DE 5 A 200 M. Y MANIPULACIÓN DEL TRANSMISOR DE EAR 96. AL FONDO, LA «COPA DE ESPAÑA».



ESQUEMA DEL TRANSMISOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LA EMISORA EAR-96, OPERADA POR D. JESÚS M. DE CÓRDOVA.