

Apuntes para el Centenario

Por Elba O. Castro, LU9AAS.

Los hermanos Evers

Sobre textos originales
de Máximo Perrotti, ex-LU5AAE,
Lucio Moreno Quintana, ex-LU8BF
y Revista Telegráfica



Los mellizos Rodolfo (izq.) y Manuel (der.) Evers,
en una nota publicada en la Revista Telegráfica
de octubre de 1925.

Muchas fueron las figuras relevantes en el transcurso de los cien años de historia del Radio Club Argentino. En este artículo, elegimos evocar a tres colegas que desempeñaron un rol destacado en las primeras épocas de la actividad y participaron de la fundación de nuestra entidad. Los hermanos Evers, “Los chisperos” o “Los hermanos ingenieros”, tales los apodos con que fueron conocidos en aquellos primeros tiempos, se cuentan entre aquellos que dejaron una impronta indeleble en la historia de la radioafición argentina y del RCA.

Los mellizos Rodolfo y Manuel Evers nacieron con pocos minutos de diferencia en una vieja casona de la calle Carlos Calvo 1357, muy cerca de la anterior sede del Radio Club Argentino. Dos años después nacería el tercer hermano, Ricardo.



Tarjeta QSL de Rodolfo Evers LU1BA.
Colección Elba Castro LU9AAS.

En 1908, siendo muy jóvenes y motivados por la curiosidad popular despertada por las primeras transmisiones de radiotelegrafía, denominadas entonces "telegrafía sin hilos", se iniciaron en el aprendizaje y práctica del código Morse. Las visitas a la Argentina de Tebaldo Ricaldoni y Guglielmo Marconi, las experiencias de este último desde Bernal, Prov. de Buenos Aires, con sus antenas elevadas por barriletes y los comunicados con los remolcadores desde el Dock Sud y la Rada, incrementaron el entusiasmo de los Evers, que ya fabricaban cohesores y receptores muy primitivos.

En 1911, el primero utilizó como antena una línea telefónica, a la que le agregaron un carbón procedente de un arco voltaico usado en los faroles del alumbrado público, un capacitor fijo a masa y un par de auriculares que les permitieron copiar los puntos y rayas emitidos desde Dársena Sud. Poco tiempo después mejoraron el sistema aéreo, instalando dos cables de 40 m de largo sostenidos por dos mástiles de 6 m de altura cada uno. Ya recibiendo estaciones terrestres, barcos, etc., construyeron su primer transmisor a chispa y cuando escucharon la primera transmisión radiotelefónica sostenida entre César Guerrico e Ignacio Gómez, los llamaron en radiotelegrafía y realizaron el comunicado en diferentes modos de transmisión.

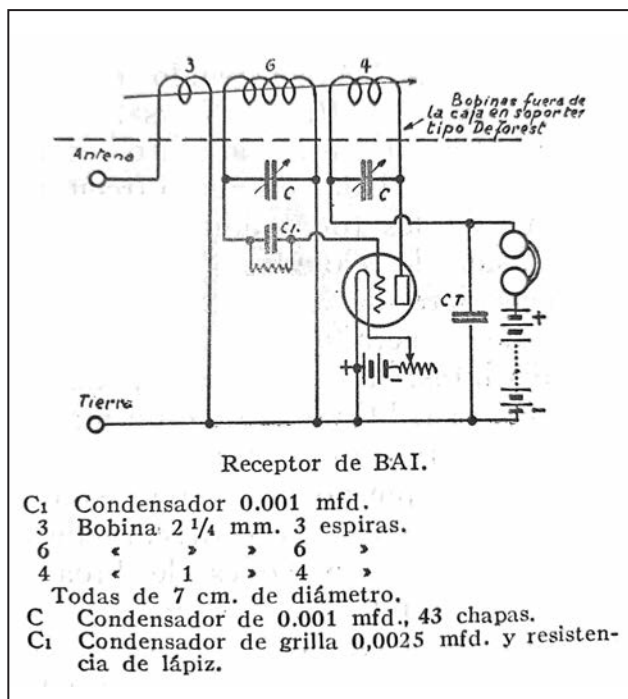
En 1915, por intermedio de otro radioaficionado pionero de nuestro país, Juan Quevedo, futuro Presidente del RCA, obtuvieron su primera piedra de galeña. El 10 de noviembre de ese año, la División Radiotelegráfica del Ministerio de Marina les había concedido la licencia oficial N° 639 TR, pero ellos operaban con la característica SUD, por cuanto en ese entonces la suya era la estación ubicada más al sur de la Capital. Comunicar con SUD era un verdadero DX...

De sus experimentos en recepción, que los contaron entre los primeros en emplear las nuevas lámparas Auditoron y De Forest, pronto pasaron a construir un supertransmisor a chispa que trabajaba nada menos que con 12.000 V, comenzando sus transmisiones en telegrafía con la licencia r-BA1, siendo "r" el prefijo asignado internacionalmente a la Argentina en esa época.

En 1925, escasamente un año después del famoso QSO realizado entre Carlos Braggio r-CB8 e Iván O'Meara Z-2AC, más tarde ZL2AC y finalmente ZL1ATS hasta su fallecimiento, los hermanos Evers tenían un transmisor autoexcitado Hartley modificado con dos válvulas UV-202, que luego fueron reemplazadas por una "Telefunken" RS 5 con 1000 V en placa y 20 W de potencia de salida, empleando dos válvulas rectificadoras "Kenetron" UV-217 para obtener la tensión de placa, partiendo de la red de canalización eléctrica alternada domiciliaria.

El receptor era un detector inductivo regenerativo sintonizable por condensadores variables en reja y placa con válvula UV-200, mientras que la antena era una vertical de 20 m de altura, constituida por tres cintas de cobre a las que le aplicaban entre 0,6 a 0,7 A de RF, utilizando ondas de longitud comprendidas entre 25 a 116 m, que les permitían comunicarse con todo el mundo.

En principio, establecieron contacto con el Dr. Pedro Cattáneo r-DB2 de Bahía Blanca, poco después con Luis Desmarás ch-2LD, para luego experimentar en frecuencias más elevadas, disminuyendo el número de espiras de las bobinas. De los 220m de los primeros QSO fueron hacia los 60m y siguieron aumentando frecuencia hasta los 39m, logrando hacer contacto con

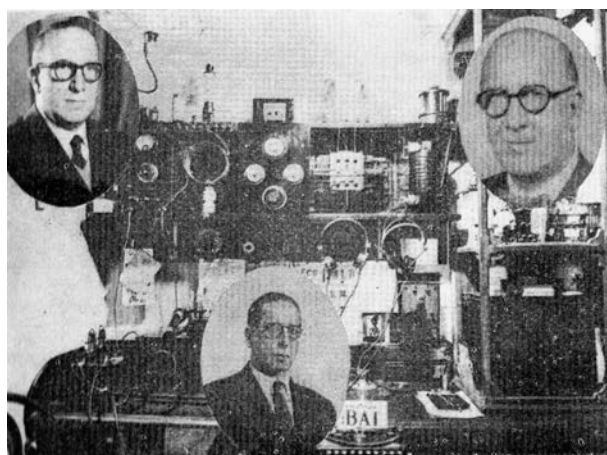


El receptor era un regenerativo inductivo con una válvula UV-200 que cubría las bandas de 25m a 116m.

g-2LZ de Essex, Inglaterra; m-1AA de México; u-6AJM, u-6JD, u-6CGW, U-9ADO y u-9XN, de los Estados Unidos; y el 23 de agosto de 1925 logran comunicar con uh-6AFF de Honolulu, Hawaii; cubriendo 12.500 Km. Los DX parecían no tener fin. Contactan Tahiti en la Polinesia Francesa, aún más distante que Hawaii, realizando un QSO con la estación KFUH a bordo del yate "Kaimiloa", operada por Fred Roebuck u-6DZ; también con z-2AE y z-2AC, ambas de Nueva Zelanda. Cabe destacar que la estación de Iván O' Meara la comunican en radiotelefonía con señales R4. Para coronar la saga, llegan prácticamente a las antípodas al contactar con la estación j-1AA del Ing. Arakawa en Tokio, Japón.

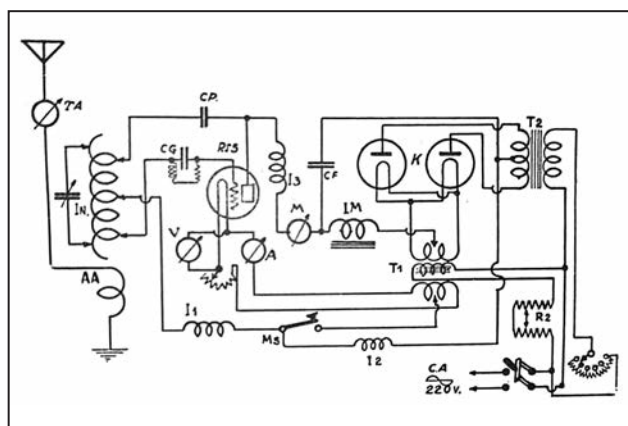
Ya no podían ir más lejos. La estación r-BA1 era conocida en el mundo entero. La increíble saga de los Evers los había llevado en relativamente poco tiempo de escuchar la estación de Nauen, en Alemania, empleando un audión o triodo primitivo, que empleaba solamente 5 V 1 A en filamento y 45 V en placa, en la banda de 14.000 m, a dar la vuelta al mundo. Poco después llegaba el QSL del Ing. Arakawa que no solamente confirmaba el QSO, sino que agregaba que esa era la primera vez en que comunicaban bilateralmente radioaficionados del Japón con la Argentina.

Las reuniones que se realizaban en la casa de Juan Quevedo, en las que tuvieron la oportunidad de vincularse con Ignacio Gómez, Miguel Muiica, Luis Romero, César Guerrico, Teodoro Bellocq y Carlos Di Giorgi, entre otros destacados protagonistas de ese tiempo, fueron precursoras de la fundación del Radio Club Argentino, que fue tomando forma en sucesivos encuentros llevados a cabo en la Casa Pekam y en el estudio del Dr. López Lecube, hasta que finalmente el 21 de octubre de 1921, en los salones del diario "La Prensa", quedó formalmente constituido.



Fotografía de la estación BA-1, publicada en la Revista QSL del Radio Club Argentino, Número Agosto/Septiembre de 1958.

El transmisor, un oscilador autoexcitado Hartley modificado, empleaba una válvula RS5 Telefunken, con unos 20 W de entrada.



Los hermanos Evers fueron socios fundadores y continuaron como miembros de la Comisión Directiva del Radio Club Argentino su esforzada labor de radioaficionados. Se destacaron en concursos de radiolocalización, obteniendo el triunfo en el 2º Concurso Radiogoniométrico, realizado por el Radio Club Argentino el 5 de marzo de 1928; también lograron el 1º puesto en el 3º, que tuvo como escenario las aguas del Río de la Plata, operando desde el yacht "Febo", localizando la estación que estaba oculta en el aviso "Golondrina" de la armada, anclado frente a la desembocadura del río San Juan, en la vecina República del Uruguay.

Esta breve semblanza de los hermanos Evers nos permite delinear una idea cabal de la importancia de la obra realizada en la vida de R.C.A., desde su extraordinario amor por la radio. Dedicaron toda su vida a impulsar la radioafición y a perfeccionar las emisiones comerciales y la televisión, ocupando cargos técnicos relevantes en LRA y LR3TV. Mientras que el rastro de Ricardo y Manuel se fue desvaneciendo con el tiempo, sabemos que Rodolfo Evers LU1BA siguió activo hasta el fin de su vida.

Circuito transmisor de BA1.

- | | | | |
|----------------|---|----------------|---|
| RS 55 | Tubo Telefunken de 20 watts. | I ₃ | Impedancia 100 vueltas alambre 0.30 milímetros. |
| CG | Condensador de grilla 0.001 microf. Resistencia níquelina 1000 ohms y bobina de 150 vueltas alambre de 0.30 milímetros. | IM | Impedancia de filtro. |
| CP | Condensador de placa de 0.002 microf. | CF | Condensador de filtro de 2 microf. |
| M | Miliamperímetro de placa. | T ₁ | Transformador filamento. |
| IN | Inductancia osciladora: caño cobre de 5 milímetros 6 vueltas y condensador variable de sintonía. | T ₂ | Transformador alta tensión. |
| AA | Acoplamiento de antena 1 vuelta alambre 4 milímetros. | K | Lámparas rectificadoras Kenotron VV.217. |
| I ₁ | Impedancia 50 vueltas alambre 0.30 milímetros. | R ₂ | Resistencia transformador filamento. |
| I ₂ | Impedancia 100 vueltas alambre 0.30 milímetros. | RI | Resistencia transformador alta tensión. |
| | | TA | Termo amperímetro. |
| | | V | Voltímetro filamento. |
| | | A | Amperímetro filamento. |
| | | L ₁ | Llave interruptora de la canalización 220 V. |
| | | MS | Morse de telegrafía. |