

Ángel Pereira Renda, EA1P (provisional), EA1BS, D.I., núm. 1 (1891-1965), primer radioaficionado de A Estrada (Pontevedra)

Tomás Manuel Abeigón Vidal
EA1CIU
abeigont@gmail.com



Ángel Pereira Renda, nació en A Estrada (Pontevedra) el 2 de marzo de 1891¹ siendo el menor de los diez hijos del abogado estradense Camilo Pereira Freigenedo, casado con Peregrina Renda López.²

Ángel Pereira ingresó en la Academia de Infantería de Toledo en 1908, donde coincidió con José Blanco Novo (futuro EAR-28, y luego EA4BQ) durante el año académico 1910-1911, en el que Pereira finalizaba tercero y Blanco Novo iniciaba

primero. Terminados sus estudios como segundo teniente, Pereira fue destinado al Regimiento Zaragoza, nº 12, con sede en Santiago de Compostela, siendo condecorado, como alumno destacado de la Academia, por el Rey Alfonso XIII en 1912, quien le concedió por ello la Cruz de Isabel La Católica.³

En 1912 Ángel Pereira se convirtió en cuñado del polifacético y universalmente conocido Alfonso Daniel Rodríguez Castelao al contraer matrimonio con su hermana Virginia.⁴

A finales de 1913, ya como primer teniente, fue destacado a África, incorporándose al Regimiento de Melilla, nº 59 con el

que luchó en la Guerra del Rif⁵ durante los años 1914 a 1916.⁶ Regresó posteriormente al Regimiento Zaragoza, nº 12⁷ donde en 1917 fue ascendido a capitán.⁸

En 1919, se incorporó a la Caja de reclutas de A Estrada.⁹ En 1921 se casó con Herminia Agulló Barral, con la que no tuvo descendencia.⁹ En 1930 ascendió a comandante¹⁰ y en 1931 pasó a situación de 2ª reserva, prácticamente el retiro, al haberse acogido a la Ley Azaña.¹¹

Socio de la Unión de Radioemisores Españoles (U.R.E.), utilizó el indicativo provisional EA1P en 1934, siendo escuchado el 3 de diciembre de ese año por el capitán de Infantería retirado, Guillermo Nicolás Ordóñez, de Figueroles (Castellón de la Plana), EA5CK en 1935; de lo que quedó constancia documental en la revista FAR¹². A Ángel Pereira le fue concedida entre marzo y abril de 1935¹³ su licencia oficial de estación de radioaficionado con indicativo EA1BS¹⁴ (Berlín-Siberia, cómo él solía decir al deletrearlo). De su actividad como amateur, destacaron sus amplios conocimientos de radiotécnica, su gusto por la radio-experimentación, a la que dedicaba grandes esfuerzos en busca de la mejora constante de su estación, y su numerosa participación en concursos, en algunos de los cuales quedó clasificado dentro de los primeros puestos.

Ángel Pereira participó en el III Concurso de Telefonía organizado por la Agrupación Catalana de Radioemisores celebrado en mayo de 1935, en el que se clasificó en 14º lugar.¹⁵ También tomó parte en otros dos concursos que se celebraron ese año: La Copa Modulación, en el que finalizó en el puesto 3º de España¹⁶ y, el Concurso Internacional de Fonía Hispano-Portugués organizado por U.R.E. y R.E.P., cuyos resultados se publicaron en el boletín nº 9 de junio de 1935 de URE. El Concurso se desarrolló todos los domingos del mes de junio de 1935 entre las 6 y las 20 horas GMT, en el cual también fue 3º, compitiendo con los pontevedreses: Enrique Vázquez Lescaille, EA1BL, clasificado en 6º lugar y Olegario Lorán Montes, EA1BK, en el 51º.¹⁷

Reflejo de su paso por las ondas, la revista Electrón de los meses de mayo, julio y agosto de 1935 reportó en su sección «QSL'S de Electrón» la escucha de la estación EA1BS en las bandas de aficionado. Sobre su señal de emisión en la banda de 40 m del 20 de julio de 1935 a las 21 h 55', comentó la mencionada publicación: «excelente telefonía R-7/8», «algo QRM comprensibilidad total».¹⁸

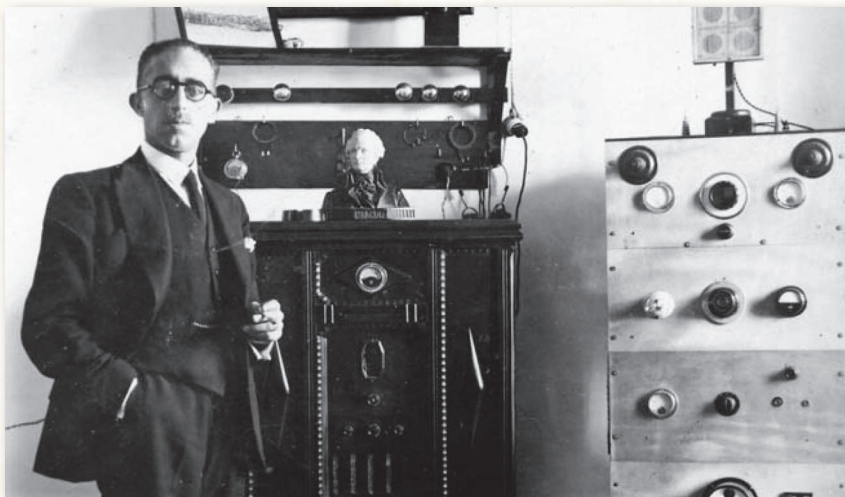
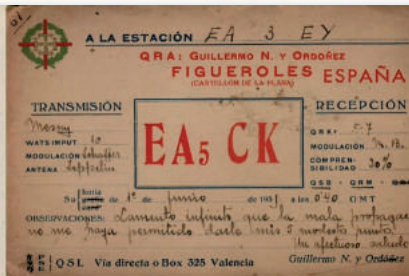


Foto 1. Ángel Pereira Renda ante su estación de radioaficionado en 1934



El día 3 de diciembre, a eso de las doce, vuelvo otra vez por allí y oigo que un señor, con una voz muy grave y profunda, «Chali-pinesca» decía: ...transmita 1P, como París, que la dos alubias y judías le observo; terminado, ta... ti... ta... ¡Otro espía...! me dije yo; pero un poquito más abajo sale otro señor... Yo me sonreí, pues comprendía era muy difícil que aquellos señores despistaran a nadie... Aquel día lo dediqué por entero a dicho sitio del dial y me convencí de que el «espionaje» se realizaba descaradamente en todas las provincias españolas; pero como oía pedir insistentemente controles y noté

Guillermo Nicolás Ordóñez, EA5CK

Según una QSL de noviembre de 1935, el receptor de EA1BS había cambiado, siendo el nuevo un RCA modelo ARC-136.

En febrero de 1936, se publicaron en la revista de la URE dos notas referidas a Ángel Pereira que ilustran sus desvelos amateurísticos: "[...] Hemos podido observar que el infatigable charlista del éter, EA1BS, mejora día a día la calidad de sus emisiones con las reformas que va introduciendo en su modulación clase B. Enhorabuena, colega. Ese es el camino. [...]"¹⁹ y "[...] Nos informa nuestro asociado señor Pereira, EA1BS, de La Estrada, que ha recibido una atenta carta del ingeniero señor Castellani, director del Laboratorio Irradio, de Milán (Italia), controlando una emisión de nuestro colega, muy interesante, por referirse a medida de intensidad de campo de señales y porcentaje de modulación.

El señor Castellani efectúa frecuentemente estos trabajos con los aficionados, por estar preparando unos estudios sobre propagación en relación con nuestras bandas.

Si algún colega desea ser controlado en sus emisiones por el mencionado laboratorio, diríjase a Dott. Ing. Mario Castellani, Director del Laboratorio de la Irradio. Vía Leopardi, 24. Milano (Italia) [...]"²⁰

La revista *Electrón* en los meses de febrero y marzo de 1936, volvió a informar acerca de la calidad de las señales emitidas por EA1BS que calificó de "excelente telefonía".

El 17 de mayo de 1936 tuvo lugar en Madrid el acto de imposición del Botón de Oro, premio a su labor y dedicación a la radioafición, al entonces presidente de U.R.E y uno de los más grandes personajes de la radioafición española, Francisco Roldán Guerrero, EA4AB, anteriormente EAR-10. A dicho acto acudió Ángel Pereira que se sentó en tercer lugar a la derecha del presidente. Se publicó una fotografía del grupo de asistentes en las revistas de la U.R.E. y Radio Sport.²¹

El 18 de julio de 1936 se produjo el alzamiento militar que precedió a la Guerra Civil Española. Ángel Pereira Renda, que como ya hemos indicado anteriormente, se encontraba apartado de la vida militar activa, permanecía en su casa de A Estrada pendiente del desarrollo de los acontecimientos. Había entonces en A Estrada unos veinte receptores de radio a través de los cuales se recibían noticias acerca de lo que estaba sucediendo en el resto del territorio nacional. Las líneas telefónicas y el telégrafo fueron primero intervenidos y luego cortados por orden del Gobierno Civil. Dado el mal cariz que iban tomando las cosas, y siendo muy escaso el número de guardia civiles que había en la villa, se solicitaron refuerzos a los puestos cercanos de Cuntis y Moraña que se sumaron el día 19 a las fuerzas locales, haciendo un total de 20 efectivos contando con los

RADIO CORPORATION OF AMERICA

Presenta el receptor especial para aficionados y técnicos de Telecomunicación.

Superheterodino de siete válvulas en caja metálica. Magnífica recepción continua en tres bandas, de 500 a 18.000 kilociclos. Altavoz dinámico. Inconcebible selectividad. Sonido RCA.

Facilidades de adquisición.

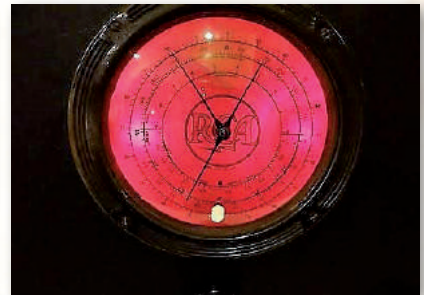
DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA ESPAÑA Y PORTUGAL:
SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS
MADRID: Avenida de Eduardo Dato, número 9
Barcelona - Bilbao - Valencia - Málaga - Zaragoza - Lisboa
AGENTES AUTORIZADOS EN TODAS LAS PROVINCIAS

SICE

Anuncio publicitario del RCA Modelo ARC-136 en 1936



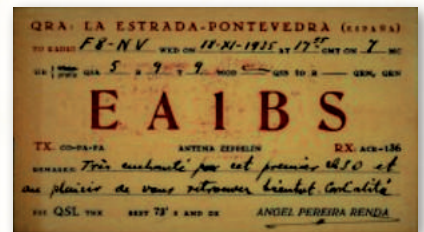
Fotografía actual de un Receptor ARC-136



Detalle del vistoso dial iluminado del ARC-136



Castellani, director del Laboratorio Irradio de Milán



QSL de EA1BS donde consta como receptor de su estación el ARC-136



Fotografía del día en que se celebró el Acto de imposición del Botón de Oro a EA4AB en mayo de 1936

Carabineros de la plaza que se unieron a la Guardia Civil. Durante el día 19 crecía



Micrófono del tipo utilizado en la EA1BS

la actividad de los grupos contrarios al alzamiento manifestada en desfiles, gritos en favor de la República, etc., mientras, la fuerza pública permanecía inactiva y desorientada.

En la noche del 19 al 20 se recibió en el puesto de la Guardia Civil de A Estrada orden telegráfica del Gobernador de la provincia, Gonzalo Acosta Pan (de Izquierda Republicana), de proceder a la detención inmediata del comandante Pereira Renda y a la incautación de la emisora de radioaficionado que aquel tenía en su domicilio.

Esta orden fue llevada a cabo por el oficial y tres guardias, quienes, sabiendo que en la cárcel del pueblo estaría en peligro la vida del detenido, decidieron llevarlo ante el Gobernador Civil a Pontevedra. El Comandante Pereira fue entonces ingresado en la cárcel, de donde salió a las dos horas dirigiéndose al cuartel de Artillería, al ser reclamado por el Comandante Militar de la Plaza, el General Jefe de la octava brigada de artillería, José Iglesias Martínez.²² Pereira regresó a A Estrada cuando la situación comenzó a estar controlada por los sublevados a partir del día 20 por la noche.

La radioafición quedó entonces prohibida a ambos lados de la contienda mediante la emisión de las siguientes disposiciones:

El art. 9 del *Bando de Guerra* emitido en Burgos el 28 de julio de 1936 por la Junta de Defensa Nacional de España presidida por Miguel Cabanellas, estableció: "Queda prohibido, hasta nueva orden, el funcionamiento de todas las estaciones radio-emisoras particulares de onda corta o extracorta, considerándose a los infractores como rebeldes, a los fines del Código de Justicia Militar."²³

Por parte del gobierno de la República se emitió el 11 de agosto de 1936, siendo Ministro de Comunicaciones y de la Marina Mercante, Bernardo Giner de los Ríos, una Orden Ministerial firmada por este, declarando caducadas todas las concesiones de las estaciones de radioaficionados: "Ilmo. Sr.: Visto lo establecido en el apartado 49 del artículo 34 del vigente Reglamento para el establecimiento y régimen de estaciones radioeléctricas particulares, he dispuesto queden caducadas todas las concesiones de estaciones de 5ª categoría [radioaficionados], debiendo hacer entrega, en calidad de depósito, los propietarios de las mismas del material que las integre, en las oficinas telegráficas de las localidades respectivas, dentro de los dos días siguientes al de la publicación de esta orden en la Gaceta de Madrid.

Al término del indicado plazo se considerará como clandestina toda estación que no haya sido entregada y su poseedor quedará incurso en la Ley de Orden Público.

Los Sres. Jefes de los Centros y Secciones de Telégrafos podrán autorizar, previa consulta a la Dirección General de Telecomunicación, el funcionamiento de las

estaciones que crean convenientes para el servicio de la República."²⁴

Las estaciones de radioaficionado fueron utilizadas durante la guerra, con o sin sus operadores, por las autoridades civiles y militares, así como por las organizaciones políticas y sindicales, a ambos lados de la contienda. La estación EA1BS fue uno de los más importantes medios de enlace que tuvieron los militares sublevados en el Noroeste de España, prestando también, servicio de socorro desde distintos puntos, enlazando, entre otras localidades, con Madrid para transmitir mensajes a través de la Cruz Roja Internacional.²⁵

Isidoro Ruiz-Ramos García-Tenorio (EA4DO),²⁶ se refiere así a este importante servicio: «Llegada la guerra civil en 1936, durante los primeros días ciertos radioaficionados prestaron nuevamente valiosa ayuda cursando lo que se llamó el Servi-

■ "Queda prohibido, hasta nueva orden, el funcionamiento de todas las estaciones radio-emisoras particulares de onda corta o extracorta, considerándose a los infractores como rebeldes, a los fines del Código de Justicia Militar

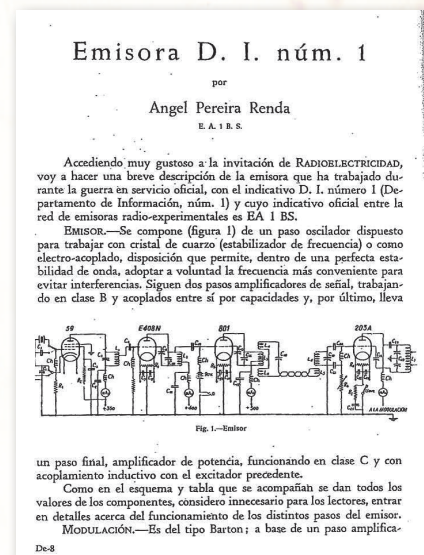
cio de Socorro. Las líneas telefónicas y telegráficas fueron cortadas rápidamente y ante la incierta situación de quienes quedaron aislados en una u otra zona de la dividida España, familiares y amigos trataron de buscar la colaboración de las estaciones amateur para saber de sus seres queridos al ser cada vez más alarmantes las noticias difundidas por los medios de comunicación».²⁷

Del servicio de socorro prestado por Ángel Pereira, EA1BS, encontramos constancia escrita en la prensa de la época. Así, en los periódicos *Faro de Vigo* y *El emigrado* se publicó el siguiente anuncio a mediados de agosto de 1936:

«Emisora de Radio oficial. Habiendo sido autorizado por el señor Comandante

militar de la provincia el comandante de Infantería retirado don Ángel Pereira Renda para poner en servicio su estación radio emisora, con el fin de cooperar en el movimiento iniciado por el glorioso Ejército español, se pone en conocimiento del pueblo y público en general, que por dicha estación se transmitirán los mensajes de socorro a todas las localidades en donde no haya comunicaciones normales. Los solicitantes de este servicio se atenderán para solicitarlo, a las disposiciones dictadas por la Alcaldía. Como se ve, se trata de un importantísimo servicio con el cual contará la Villa por iniciativa del citado comandante Sr. Pereira».²⁸

El 8 de septiembre de 1936, un diario pontevedrés publicó una nota municipal sobre un mensaje que había sido recibido en el ayuntamiento de Pontevedra a través de la emisora de A Estrada que no se había podido entregar a su destinataria por desconocer su domicilio. De Santander habían



Artículo de Ángel Pereira Renda en la revista *Radioelectricidad* en 1940

comunicado por radio que el esposo de la misma se encontraba bien en la Compañía de Petróleos de Santurce (Bilbao).²⁹ El destructor *Velasco*, del bando sublevado, había bombardeado el 15 de agosto los depósitos de combustible para aviación que Campsa tenía en Santurce, provocando un descomunal incendio que no fue controlado hasta pasados cuatro días.

El 7 de noviembre de 1936, seis meses después del homenaje del que había sido objeto por parte de la Radioafición española, Francisco Roldán Guerrero, EA4AB, fue asesinado en Paracuellos del Jarama (Madrid).

Finalizada la Guerra Civil, la revista *Radioelectricidad* se publicó, en marzo de 1940, un artículo escrito por el propio Ángel Pereira en el que describía la estación de radioaficionado con la que trabajó durante la guerra en servicio oficial con el indicativo D.I. núm. 1 (Departamento de Información, núm. 1) y cuyo indicativo

oficial entre la red de emisoras radio-experimentales fue EA1BS. Dicho artículo se presentaba por la editorial como el primero de una serie para dar a conocer "[...] la descripción de las emisoras de aficionados españoles, en las que sus propietarios-operadores han trabajado asiduamente, muchas de las cuales han sido totalmente construidas por ellos [...]".³⁰

El emisor de la EA1BS se componía de un oscilador con cristal de cuarzo que permitía una efectiva estabilización de la frecuencia de trabajo y evitar interferencias. Tras el oscilador dos pasos amplificadores de señal trabajaban en clase B acoplados entre sí por capacidades, y finalmente seguía un amplificador de potencia funcionando en clase C y con acoplamiento inductivo al excitador precedente.

La modulación era del tipo Barton con paso amplificador-modulador de potencia trabajando en clase B en contrafase, excitado por un amplificador de tensión que ejercía su poder de modulador sobre la placa de la válvula de salida del emisor.

Como micrófonos utilizaba, indistintamente, una simple cápsula microfónica Ericsson y uno de doble botón marca Universal Microphone, ambos de carbón.

El suministro de energía necesaria era proporcionado por tres fuentes de alimentación que proporcionaban las tensiones de placa a los distintos grupos de válvulas, utili-

zando la corriente alterna del sector de 125 V para los primarios de todos los transformadores, tanto de alta como de baja tensión.

La antena utilizada era tipo Zeppelin de media onda con hilo radiante de 20 m y alimentadores de 10 m conectada a un acoplador Collins intercalado entre esta y el transmisor. Las válvulas empleadas eran: 59, osciladora, 203A, paso final, E408N, 1º amplificador de R.F., 801, en el 2º amplificador de R.F. 56 y 45, en el pre-modulador, y 800, en el modulador.

El receptor empleado por EA1BS era un R.C.A. modelo ACR-136, presentado en el mercado español en 1935, año en que lo adquirió Pereira según QSL de noviembre de ese año en la que ya constaba que formaba parte de su estación. Llevaba un mando de sintonía de dos velocidades, denominados de aviación con dos escalas indicadoras de banda. Mediante un dispositivo de reducción de velocidad en la proporción 10 a 1 se podía recorrer rápidamente cualquier banda. Tirando del botón de mando hacia fuera, se aumentaba la reducción en proporción 50 a 1, lo cual facilitaba la sintonía micrométrica. Una segunda aguja de menor tamaño denominada comercialmente indicador micrométrico vernier que giraba con una velocidad diecinueve veces más rápida que el indicador principal, permitía localizar el punto exacto sobre la escala central graduada de 0 a 100. La banda

seleccionada aparecía en una ventana situada en la parte inferior.³¹

En 1940 Ángel Pereira reingresó en la Escala Complementaria del Ejército con el grado de comandante³², obteniendo, mediante concurso de méritos, una plaza en la Sala de Pensiones de Guerra del Consejo Supremo de Justicia Militar³³, trasladando por este motivo su residencia a Madrid.

La Radioafición estuvo prohibida en España desde 1936 hasta su legalización en 1949, motivado primero por la contienda nacional, luego por la II Guerra Mundial, y tras la finalización de esta en 1945 y, a pesar de que en el resto del mundo se fue reorganizando esta actividad, por que en España permaneció en vigor el Bando de declaración de Guerra que la prohibió el 28 de julio de 1936.

Entre los primeros indicativos de amateur que se otorgaron tras la regulación de la Radioafición en 1949 no consta el de Ángel Pereira Renda, EA1BS, ni tampoco ningún otro a su nombre dentro del distrito 4, correspondiente a su nueva residencia, Madrid. Tampoco hemos encontrado ninguna referencia a su posible actividad *amateur* en años posteriores.

Ángel Pereira Renda siguió frecuentando A Estrada a pesar de residir en Madrid, disfrutando del periodo vacacional en su casa de Ciudad Jardín³⁴, al término del cual retornaba a la Capital de España hasta su fallecimiento el 26 de julio de 1965, a los 74 años. ●

1. *Anuario militar de España*. Ministerio de la Guerra, año 1925, pág. 293
2. Olimpio ARCA CALDAS: *As dúas mulleres de Castelao*. A. Estrada, *miscelánea histórica e cultural*, nº 2. 1999, pág. 27
3. *Gaceta de Galicia*, 14/1/1912, pág. 1
4. Político, escritor, pintor, médico y dibujante español, considerado uno de los padres del nacionalismo gallego.
5. *La Correspondencia gallega*, 6/7/1914, pág. 1
6. José Blanco Novo, futuro EAR-28, también participó en la guerra del Rif en ese período aunque en diferente unidad que Pereira.
7. *Diario de Galicia*, 26/9/1916, pág. 1
8. *Diario de Pontevedra*, 1/3/1919, pág. 2
9. *El Compostelano*, 15/02/1921 y *Diario Oficial del Ministerio del Ejército* de fecha 28/1/1966, pág. 16
10. *El Emigrado*, 7/12/1930, pág. 4
11. Dicha Ley fue promulgada en 1931 para modernizar el ejército reduciendo el número de mandos que era excesivo, entre otras medidas. La retirada del servicio activo era a cambio de garantizar el 100% de los ingresos anteriormente percibidos.
12. Vicente Juan Segura, ex-EAR-LA, revisión por Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO: *Breve Historia de de la Radioafición en España*, VI, capítulo IV, Período año 1934 al 1936. *Rev. Radioaficionados*, julio 2013, pág. 57 y "Segundo premio del Concurso «FAR»", por EASCK, *Revista FAR*, diciembre de 1935, según nota 29 de Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO: F.A.R. o «Federación Agrupaciones Radio. Parte I: La decadencia de la U.R.E.» (1934). *CQ Radio Amateur*, núm. 141, Septiembre 1995, págs. 46-47
13. *Revista URE*, año II, nº 7, abril 1935, pág. 13
14. En el artículo de Juan Andrés Fernández Castro: «Alen da saudade: a fotografía como documento histórico». *A Estrada. Miscelánea histórica e cultural*, Vol. 7. 2004, pág. 232, se comenta que la fotografía de Ángel Pereira delante de su emisora es de 1934 y en la revista *URE*, año II, abril 1935, pág. 13, donde se informa de la concesión de su indicativo oficial, EA1BS,, se añade: «[...] Le deseamos que aumente con nuevos éxitos, con el flamante indicativo, los ya obtenidos en sus actividades de radioemisor».
15. *La Vanguardia*, 28 de agosto de 1935, pág. 9
16. *Revista URE*, año II, nº 11, agosto 1935, pág. 11
17. *Revista URE*, año II, nº 9 de junio de 1935, pág. 10
18. *Electrón*, nº 34, 1/8/1935, pág. 27
19. *Revista URE*, febrero 1936, pág. 32
20. *Revista URE*, febrero 1936, págs 31-32
21. *Revista Radio Sport*, nº 121, junio 1936, pág. 33
22. Manuel SILVA FERREIRO. *Galicia y el Movimiento Nacional*, páginas históricas, 1938, pág. 392-393
23. *Boletín Oficial de la Junta de Defensa Nacional de España*, nº 3, 30/7/1936, pág. 2
24. *Gaceta de Madrid*, número 227 de 14 de agosto de 1936, pág. 1245
25. BLANCO VALDÉS, Juan L. *A Estrada*, 18 de xullo de 1936. «Dous testemuños, en A Estrada, miscelánea histórica e cultural» no 6, 2003, pág. 113
26. Autor en el año 2003 de la primera tesis doctoral en España sobre la radioafición, titulada *El primer medio siglo de Radioafición en España*.
27. Isidoro RUIZ-RAMOS GARCÍA-TENORIO. «Recordando las comunicaciones de emergencia de los aficionados». (Trabajo extraído de la tesis doctoral *El primer medio siglo de la Radioafición en España*). Archivo Histórico EA4DO, pág. 3. Disponible en pdf en http://www.radioclubhenares.org/ea4do/Comunicaciones_de_emergencia_web_ampliado_2.pdf.
28. *Faro de Vigo*, 12/8/1936, pág. 4, *El emigrado*, nº 573, 16/8/1936, pág. 3
29. *El Pueblo Gallego*, 8/9/1936, pág. 8
30. *Radioelectricidad*, nº 15, marzo 1940, De-8. La revista *Radioelectricidad* fue fundada en 1937 gracias a la participación de personas como Josep María Boixareu, que más tarde crearía la Editorial Marcombo y posteriormente, Boixareu Editores.
31. Salvador SAURA LÓPEZ: *receptores de radiodifusión sonora: panorámica histórica y situación actual. Memoria para optar al grado de doctor*, Madrid, 2001, pág. 112
32. D.O. del Ministerio del Ejército, nº 229, 11/10/1940, pág. 135
33. D.O. Ministerio del Ejército, nº 8, 11/4/1942, pág. 103
34. *El Pueblo Gallego*, 10/7/1963, pág. 8