

Hace noventa años... Diciembre de 1934

Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO
 Archivo Histórico EA4DO
 ea4do@ure.es



Siendo esta nueva crónica la continuación de la anterior de noviembre, retomamos las palabras de quien al final comenzó a narrar sus inicios con la adquisición del receptor “más moderno posible”, Guillermo Nicolás y Ordóñez, previamente a empezar a emitir con el indicativo provisional EA5NO, sustituyéndolo después por el oficial EA5CK, “EA5 Céntimos Kilo”.

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, «Chaliapinesca» decía: ... transmita 1P, como París, [EA1P, Ángel Pereira] que la dos alubias y judías [EA2AJ, Juan Domingo Arrillaga] 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... Aquél 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 era algo de vital interés para aquellos «chiflados» (¡perdón!), pues recordé lo leído en «Antena», «Radio-Sport», «Radio Técnica», «Revista Telegráfica», etc., etc., y me di perfecta cuenta de lo que oía...

Aquella noche tuve la desdichada ocurrencia de escribir al que hasta entonces había oído mejor y felicitarle, la 1 Bélgica Rumania [EA1BR, Manuel Loreda] de Covadonga... Dicho señor me contestó a vuelta de correo mandándome una tarjetita muy bonita y la coloqué en un cuadrado con su marco y su cristal sobre el receptor... ¡¡Ay mísero de mí!! ¡¡Ay infelice...!! Cuando el 7 de diciembre oí que el altavoz de mi receptor bramaba (¡¡R9.000!!) [con señal fortísima]: Atención, la estación radioescucha de Figueroles, de D. Guillermo Nicolás, etc., etc., decidí contestar en igual forma a aquel señor tan amable y... ¡¡en buenos brazos fui a caer!! Nada menos que en los de aquel señor de la voz chaliapinesca, que cuando quise darme cuenta pues me había regalado (conste así regalado) un acumulador, válvulas, condensadores variables... ¡¡hasta el hilo de conexiones!! pues se le había metido en la cabeza que para antes de aquella pri-



Juan Domingo Arrillaga, "Txomin", EA2AJ (colección EA2AJ). TNX Rafael Laca Arrillaga

ARCHIVO HISTÓRICO
EA4DO



Isidoro Ruiz-Ramos es el autor de la tesis doctoral *El primer medio siglo*

de Radioafición en España (2003) y fundador del Archivo Histórico EA4DO.

facebook.com/archivohistoricoea4do/
 instagram.com/archivohistoricoea4do/
 youtube.com/@archivohistoricoea4do/
<http://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/>

Fecha	Hora T. M. G.	Indicativos	RECEPCIÓN						MENSAJES	Q.S.L.-cred	
			QSA	QRR	T	QRM	QSB	QSN		envi	recib
20/9	18.40	ea 7 a o	4	7	1	4	6	no sé que es			
23/9	11.10	23 a	5	7	9			no sé que es		10/2	
15/10	15.45	ap d a	4	5	6		6	no sé que es			
	18.10	8 s c	5	7	9		5	no sé que es			
	23.65	mi 2 a c	4	6	8			no sé que es			
28/10	18.42	mi 2 a c	5	6	9		5	no sé que es			
4/11	19.10	pa 0 1 2	5	7	4			no sé que es			
	19.50	24 a 2 a	5	7	4			no sé que es			
17/11	17.55	val 3 a	4	6	6		6	(pedido)		30/3	
	18.10	28 2 a c	5	6	9		5	no sé que es			
	18.35	24 a 2 a	5	6	6		5	no sé que es			
	18.50	24 2 a c	3	4	6		7	no sé que es			
	19.20	24 2 a c	3	4	6		4	no sé que es			
14/11	17.15	24 2 a c	4	7	6		7	(pedido)			
	17.35	24 2 a c	5	4	9		6	(pedido)			

Contactos incluidos por Javier de la Fuente en el libro de registro de su estación EA1AB entre los meses octubre y diciembre de 1934 (colección EA1AB/ex-EAR-18)

mavera yo «pitara...» ¡¡Dios, tú, Arrillaga y yo, únicamente, sabemos cuantísimo te maré...!!! Y monté mi amadísimo Mesny... [circuitos emisor].

Entretanto, la actividad de los radio-pitas continuó en moderado aumento en las bandas de aficionado mientras que la Unión de Radioemisores Españoles debió estar medio paralizada tras la decisión tomada meses antes por su presidente Ángel Uriarte, EA4AU/ex-EAR-12. Ello coincidió en el tiempo con el empeoramiento de la convivencia social en nuestro país, lo que fue llevando a la radicalización de la sociedad y a posturas extremistas después de que Esquerra Republicana de Catalunya (ERC) proclamara “el Estado Catalán de la República Federal Española” en la noche del 6 de octubre. Tal situación social influyó asimismo en

la actividad de nuestro colectivo amateur por las distintas regiones geográficas, como puede comprobarse en esta ocasión mediante el libro de registro de comunicaciones de mi buen amigo Javier de la Fuente, EA1AB, en el que vemos que entre octubre de 1934 y enero de 1935 realizó tan solo catorce contactos en telegrafía, siendo uno de ellos, el 28 de octubre y en la banda de 40 metros, con la única estación española que tiene anotada, la de su gran amigo Paco Puerta, EA1AE, de Mataporquera (Santander). Curiosamente, aquel encuentro fue reportado por el operador de la estación belga ON4NC en el *Journal des 8* de 10 de noviembre, como se pudo conocer en la crónica anterior.

El mes siguiente, la *Gaceta* del jueves 6 de diciembre de 1934 y el *Diario Oficial* del martes día 11 difundieron una nueva



Tarjeta QSL de Francisco Quesada Auyanaet, con el distintivo provisional EA8GCC, más tarde EA8AL (TNX web EA5BM-colecciones de QSL)



Diego García comenzó a salir al aire con el indicativo provisional EA4T desde la madrileña calle de la Cruz, sustituyéndose poco después por el EA4BW (colección EA4BW)

ARC ARCHIVO HISTÓRICO EA4DO

TORRENS

Cruz, 12-MADRID

Representante oficial de **National, General**
Radio, Bellefonte v Thordarson

Xtales de cuarzo-Soportes para cuarzo con «air gap» - Transformadores de alimentación construidos a solicitud. Receptores NATIONAL con Xtal.

Facilidades de pago sobre todo el material para uso del amateur.

Lámparas RAYTHEON RK-20 modulación en rejilla supresora-Transformadores de modulación THORDARSON

SE ADMITEN SUSCRIPCIONES A QST. 3 \$ AÑOS

Establecimiento comercial en el que Diego García desarrolló su actividad profesional cuando inicialmente comenzó a operar con el distintivo provisional EA4T (URE, colección José M.^a Borau, EA2BH)

Orden de Comunicaciones dando cuenta de la aprobación del "Reglamento para el establecimiento y régimen de estaciones de quinta categoría (aficionados)".

Una disposición que comenzó con las siguientes palabras:

Visto el aumento sucesivo de las estaciones radioeléctricas emisoras de quinta categoría [...] y dados los antecedentes que aconsejan en la práctica nuevas normas en la tramitación y concesión de tales emisoras, [...] he tenido a bien disponer que a partir del 1 de enero de 1935 se entienda redactado el art. 34 del Reglamento [...] de la siguiente manera: [...]

El nuevo texto legal, que incluyó ciertas variaciones respecto al anterior, fue acompañado una vez más del "Cuestionario de conocimientos que se exigirán como mínimo a los solicitantes de estaciones radioemisoras de quinta categoría".

En cuanto al alcance de la concesión, el artículo 28 se redactó de la siguiente manera:

Los aficionados no podrán emitir o cambiar más que comunicaciones relativas a pruebas, ensayos o regulación de aparatos, con exclusión absoluta de cualquier otra clase de mensaje, quedando, por lo tanto, prohibido en absoluto a las estaciones de esta categoría utilizar las emisiones para comunicar noticias a terceros,

ni nada que tenga carácter de servicio telegráfico y telefónico corriente. También se prohíbe en absoluto utilizarlas como estaciones de radiodifusión. Únicamente se autoriza el lenguaje claro en esta clase de emisiones, prohibiéndose en absoluto la transmisión de todo concepto contrario a la seguridad del Estado, al orden público o a la moral.

Según el Reglamento, las estaciones transportables no podrían ser autorizadas, y en referencia más adelante a las bandas de frecuencias, el nuevo texto legal omitió la inclusión de la de 80 metros sin aclaración alguna, como temieron desde meses antes José María Borau, EA2BH, y también su gran amigo y convecino de Jaca, Javier Zabalza, EA2BF, dada su gran experiencia en la recepción de imágenes y sonido emitido por la estación británica de televisión. Tal circunstancia hizo que tan solo se autorizasen a los amateurs las bandas de 7.000 a 7.300 kc/s (40 m), 14.000 a 14.400 (20 m), 28.000 a 30.000 (10 m) y las frecuencias superiores a 56.000 kc/s. No obstante las bandas de 1.765 kilociclos/s (170 metros) a 1.715 kilociclos/s (170,49 metros), podrán, en ciertos casos, concederse solo eventualmente, y si el radioemisor las solicitase en instancia al ilustrísimo señor Director general de Telecomunicación, justificando el propósito.

Pionero también en esta banda fue entonces mi gran amigo Jesús Martín de Córdoba Barreda, EA4AO/ex-EAR-96, que comenzó a retomar su actividad en radio una vez que contrajo matrimonio.

Al final del Reglamento, el artículo 57 advirtió una vez más: *A los propietarios de estaciones clandestinas que no hayan sido autorizadas oficialmente por la Dirección General de Telecomunicación, se les impondrá multas de 200 a 1.000 pesetas, incautándose el Estado de todo el material que constituyan las instalaciones de sus emisoras.* Además, anteriormente el artículo 45 especifica: *Se prohíbe a los concesionarios de estaciones emisoras de esta categoría establecer comunicación con otras que no estén autorizadas, y asimismo ninguna estación autorizada de esa especie ni asociación de ellas dará QSL (tarjeta de confirmación del contacto) de estaciones que no utilicen indicativo autorizado por la Dirección General de Telecomunicación.*

A pesar de las reiteradas llamadas de atención que se fueron haciendo con anterioridad, tanto por parte del presidente de la URE a través del Boletín, como también desde la propia Administración, la realidad es que continuaron escuchándose estaciones con indicativo provisional. Tal anomalía se puso de manifiesto asimismo en la crónica

anterior con el reporte del colega californiano W6CXW, a través de la sección "Calls Heard" incluida en la revista norteamericana *QST* de diciembre de 1934. En ella, H. Y. Sasaki informó haber escuchado a **EA8GGC**, más hubo un error de transcripción de datos o no debió recibir correctamente su indicativo mediante las señales radiotelegráficas, puesto que Juan Luis Pla, **EA5BM**, tiene alojada en su web la tarjeta de **EA8GCC** por la que Francisco Quesada confirmó su contacto desde el Puerto de la Luz a la estación **W3ZJ** de Estados Unidos el 3 de diciembre de 1934.

Si tal QSO fue anterior a la publicación del Reglamento, semanas después y haciendo caso omiso a sus disposiciones comenzó a salir en Madrid otro viejo amigo, Diego García Navarro, domiciliado en la calle de la Cruz, 12, con el distintivo provisional **EA4T**, correspondiendo la T al nombre del magnífico establecimiento comercial Torrens en el que desarrolló su actividad profesional. Un local en el que diez años antes José Orueta vendió material de electricidad y telefonía sin hilos, tal y como referí en la publicación en Facebook del [@archivohistoricoea4do](#) de 29 de julio de 2024, conmemorativa de los 100 años de radioafición en España.

Según la colección de tarjetas QSL de Diego, conservada en el Archivo Histórico **EA4DO**, cabe suponer que debió comenzar a estar presente *on the air* con el indicativo **EA4T** hacia el 10 de diciembre de 1934, dado que la tarjeta más antigua es de tal fecha. La envió a través de la URE y corresponde al contacto que realizó a las 15 horas con otra estación identificada provisionalmente desde tiempo antes como **EA1P**, de "Paris". En ella, el pontevedrés Ángel Perira escribió al final a mano: *Muy satisfecho por haber celebrado tan agradable QSO, lamentando no haberlo continuado por avería de su receptor. Le envió un fuerte apretón de manos.*

De días después tenemos dos QSL diferentes de otro aficionado pontevedrés, Celso López Blanco, **EA1BH**, fechadas el 16 de diciembre, mediante las que confirma la comunicación que tuvo con **EA4T** a las 16:30 en la banda de 40 metros. Si en una tarjeta escribió tan solo Agradecidísimo querido colega, en la segunda, con mayor espacio disponible, se extendió con el siguiente comentario: *Mi distinguido amigo y colega: No he sabido hasta hoy su QRA [nombre de la estación] y me apresuro a enviarle QSL suplicándole el suyo vía directa. Vy [very = muchos] 73 [saludos] es bes DX [y mejores comunicaciones a grandes dis-*

La estación **EA1P**, contactada por el operador de la **EA2A**, también envió la QSL a Diego García, **EA4T**, uno de sus primeros días *on the air*. (colección **EA4BW**)

Tarjetas enviadas por Celso López Blanco, **EA1BH**, a Diego García confirmado al contacto con su estación **EA4T** el 16 de diciembre de 1934 (colección **EA4BW**)

tancias] *CBlanco* [rubricado].

Más el operador de la **EA4T** recibió otras tarjetas confirmando sus contactos en aquel mes de diciembre: las de **EA9AI**, del día 20, así como la de **EA5AR**, del día 23. Si Ángel Mora escribió desde Melilla: *Siento se interrumpiera este QSO, esperando repetirlo en mejores condiciones. ¡Viva Madrid! Abrazos,* el cartagenero Ramón López rellenó una de las tarjetas editadas por la URE para sus socios, poniendo el siguiente comentario: *Encantado de haber escuchado esa bonita y clara modulación. Felicidades.*

Además de las anteriores QSL correspondientes a contactos realizados en diciembre de 1934, también han llegado hasta nosotros de aquel mes las de, Alfredo Guito, **EA3DP**, de Bar-

celona; Carlos Piserra, **EA7BD**, de Cádiz; Maruja Sierra, **EA7BT**, de Jerez de la Frontera (Cádiz); Dionisio Duque, **EA8AK**, y alguna otra.

Volviendo a retomar el Reglamento, cabe destacar que, entre las nuevas disposiciones, una especificó que no debería sobrepasar 50 vatios la potencia total empleada para alimentar el conjunto de ánodos del último paso del emisor. Pero, sin duda alguna, debió tener mucha más repercusión el artículo 46 al afectar directamente al bolsillo de los adjudicatarios de indicativo oficial, pues se duplicó de 2 a 4 pesetas el canon a pagar por vatio-año autorizado a cada operador en su propia licencia. Un verdadero disparate teniendo en cuenta que cada ejemplar de la revista *Radio Sport* costaba entonces 1 peseta.

Al margen del mundo *amateur* y ante las necesidades técnicas demandadas por la población española, la *Gaceta* del viernes 7 de diciembre publicó una nueva disposición oficial creando los servicios de teledifusión, en cuyo punto 1.º se indicó lo siguiente:

La Dirección general de Telecomunicación podrá otorgar la concesión de autorizaciones a personas o entidades españolas que soliciten establecer una estación receptora central o radiocentral, que constituye la estación radiorreceptora propiamente dicha, con el propósito de unirla a varios domicilios por medio de hilos conductores y proporcionar la audición de la radiodifusión a distintos destinatarios.

Al ir normalizándose la vida social entre la población, en aquel mes de diciembre sí que pudo salir en Palma de Mallorca la revista *Radio QRA*, editada por Jaime Más Bauzá, **EA6AB**, cuya portada llevó el esquema de la estación francesa **F3HK**. Además de su contenido habitual, cabe destacar de la sección "QRK s" las *Estaciones de aficionado y comerciales oídas por*, *EAR-117* (**EA3AX**).- *Luis de la Tápia, Plaza de Trilla nº1, Barcelona. (Gracias y fonías desde 4 a 7 Megaciclos). Desde el 24 de Octubre hasta el 20 Noviembre 1934: EA - 8af* [Juan Vall, de Santa Cruz de Tenerife] *fonía admirable, 8ah* [Jacinto Casariego, de Santa Cruz de Tenerife], *3cy* [Julio Anglada, de Barcelona] *fonía, llena 10 divisiones del condensador de sintonía. Receptor usado: Pilot AC* [corriente alterna] *Super Wasp. Antena exterior.* Por otra parte, también Benito Sintés, **EA6AH**, de Mahón (Balears), incluyó una extensa relación de estaciones españolas escuchadas y contactadas por él durante el anterior mes de octubre, al igual que Antonio Estarellas, **EA6AM**, que reportó ocho

EA recibidos y contactados desde Palma de Mallorca entre el 27 de septiembre y el 16 noviembre de 1934.

Quien desarrolló por entonces actividad en la banda de 40 metros fue mi buen amigo José Buján, EA3IS, que veinticinco años después, en julio de 1959, formó parte de la primera expedición oficial de la Unión de Radioaficionados Españoles a Sidi-Ifni junto a Ramón Llebaría, EA3GF, desde donde pusieron en el aire el indicativo EA9IA; "I" de Ifni y "A" por ser el primero que se adjudicó a una estación amateur en aquel territorio del África Occidental Español (AOE), que contó como país o entidad distinta a los efectos del diploma DXCC-DX Century Club. Más los comienzos de Buján se remontan treinta años antes cuando estudiaba en su propio municipio de Sant Joan Despí (Barcelona).

Según nos dejó escrito Josep en su artículo «Memorias de un radioaficionado de 90 años», publicado en *CQ Radio Amateur* de mayo de 2004, en 1929 conoció a un ingeniero amigo de su padre que trabajaba en la compañía ferroviaria MZA (Madrid-Zaragoza-Alicante), quien, aprovechándose de la amistad, colocó un mástil sobre el edificio de los Buján para tender un hilo de antena hasta su casa. Aquello despertó tanto la curiosidad del joven Josep que quiso saber lo que tenía aquel señor al final del cable, por lo que este le llevó a que lo viera. Además del gran altavoz junto a un aparato con forma de caja larga de madera sobre la mesa, en el suelo estaban las baterías necesarias para su funcionamiento. Encendido el receptor y una vez iluminadas tenuemente las diversas "lámparas", el manejo de los mandos de sintonía hizo que se escuchara *Ràdio Barcelona*, primero, la *Ràdio Associació de Catalunya*, después, y otra estación francesa; y con todo ello el curioso estudiante quedó fascinado. Tanto fue así que volvió invitado en otras ocasiones para operar él mismo la instalación.

Las reiteradas visitas hicieron despertar en Josep gran afección a la radio descubriendo en los quioscos de prensa el *Radio Sport*, la *Revista Telegráfica*, que aun siendo argentina se comercializaba en España, y otras publicaciones más con numerosos esquemas. A pesar de no entender inicialmente gran parte de sus contenidos, logró ir disipando paulatinamente su sinfín de dudas elementales llegando a familiarizarse con los fundamentos de la radiotécnica. En cierta ocasión encontró un artículo con la firma de Juan Castell, domiciliado en Sans; quiso conocerle y en uno de sus desplazamientos a Barcelona decidió visitarle en la tienda de

QR: Dr. Angel Mora Canalejas, 1, 2ª MELILLA (Marruecos Español)

To Radio EA4T U. S. W. K. D. O. a. X. I. I. 1934 at 23 GMT

QRK, r. s. i. Mod. de onda Comprensibilidad potencia QRH, r. Me

QRM, r. s. i. QSS QSB

EA9AI

XMTR: Mesny Watts: 10 Ht: 300 v Ant: Zepp. (Dad: en rejilla)

RCVR: Super 9 válvulas Ant-T: independiente. DX: Fone: 23155 Graf: un

Remarks: *Señor de la estación de radio EA4T, en un momento de su vida, me ha prestado un servicio muy importante al darme a conocer sus condiciones de trabajo.*

HPE PSE QSL TNX Best 73's OM A. Mora G.

To Radio EA4T AMATEUR RADIO EA4DO

U. S. P. O. No. C. R. D. No. 23155 M. T. G.

10-7. T. o. c. 2 QSAF QRM I. Q. R. N.

RCVR X. Y. Z. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

CRK / B. G. V. L. E. C. R. T. / S. H. G. R. A.

"TUNSRAM" VALVE "TUNSRAM" VALVE

IMP MO

D PD

LP V. C. I. PA

ANT MOD. *Chapman*

RMBR IMP 200 WATER

ORH VOLTS 110

ANT 40

PSE QSL VIA: URE

MADRID-Apartado 263

ESPAÑA

12 ES 73 0X OB 1

73 ES 73 0X OB 1

QR: Ramón López Álvarez

U. S. P. O. No. C. R. D. No. 23155 M. T. G.

10-7. T. o. c. 2 QSAF QRM I. Q. R. N.

RCVR X. Y. Z. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

CRK / B. G. V. L. E. C. R. T. / S. H. G. R. A.

"TUNSRAM" VALVE "TUNSRAM" VALVE

IMP MO

D PD

LP V. C. I. PA

ANT MOD. *Chapman*

RMBR IMP 200 WATER

ORH VOLTS 110

ANT 40

PSE QSL VIA: URE

MADRID-Apartado 263

ESPAÑA

12 ES 73 0X OB 1

73 ES 73 0X OB 1

El capitán médico Ángel Mora, EA9AI, EA9 Abisinia Italia, y Ramón López, EA5AR, también fueron de los primeros en enviar sus QSL a Diego García, cuando comenzó a operar como EA4T (colección EA4BW)

■ *Entre las nuevas disposiciones, una especificó que no debería sobrepasar 50 vatios la potencia total empleada para alimentar el conjunto de ánodos del último paso del emisor*

83

QRK s

Estaciones de aficionado y comerciales oídas por, EAR 117.— Luis de la Tapia, Plaza de Trilla n° 1. Barcelona. (Grafías y fonías desde 4 a 7 Megaciclos).

Desde el 24 de Octubre hasta el 20 Noviembre 1934.

CT — 1ah, kz, kr, zz, jw; bx, ah, ed.

CN — 8mo.

D — 4bbk, bga, bkk, cjf, bbn, bar, bli, bdr, bju, brv, bgr, bnt.

EA — 8af fonía admirable, 8ah, 3cy fonía, llena 10 divisiones del condensador de sintonía.

EI — 5f.

Comienzo de la relación de estaciones escuchadas por Luis de la Tapia, EA3AX/ex-EAR-117, incluidas en el boletín políglota de información *Radio QRA* de diciembre de 1934 (colección Fernando R. Arroyo, EA4BB. Web de la URE)

fotografía situada junto al Ayuntamiento. La simpática personalidad del operador de la estación EAR-30 motivó una muy cordial y relajada conversación en la que el joven aficionado fue narrando su corta experiencia interesándose por el tema de emisión. Comprobando Castell la gran ilusión del muchacho, le invitó a conocer su estación *amateur*; le llevó al número 44 de la calle San Antonio y allí le mostró el receptor, el emisor y el resto de lo que tenía. Al verlo Buján quedó impresionado y preguntó: *¿Y esto lo puedo hacer yo?*

Seguendo Josep los consejos de su nuevo amigo para que comenzase su experimentación construyendo un "aparato de galena", se le plantearon dos dudas: ¿por cuál decidirse de todos los esquemas que había visto?, y ¿dónde comprar los componentes? Resuelto el problema y en el bolsillo con parte de los ahorros conseguidos mediante el "duro" (5 pesetas = 0,03 €) que le fue dando semanalmente su padre, se dirigió a Vivomir, en la calle de las Cortes, 620, junto al Coliseum; y allí adquirió ebonita, los plots necesarios para colocarlos en ella, la manecilla, un condensador variable, galena, tornillos y el resto del material imprescindible para montar el circuito. Ya en casa, su abuelo se quedó sorprendido al ver todo aquello, porque sin ser su nieto "ingeniero", ¿cómo iba a construir un aparato de radio? Finalmente lo terminó, utilizó como tierra la cañería de plomo que bajaba al pozo artesiano de la casa e instaló una antena Hertz sin preocuparse para nada de sus medidas. Tras el intento fallido de que funcionase el aparato de galena, entre risas de su abuelo, después en soledad descubrió que había soldado mal ciertos contactos; por lo que una vez subsanado el problema inmediatamente se escuchó por los auriculares a *Ràdio Barcelona*, *Ràdio Associació de Catalunya* y *Ràdio Badalona*; y su abuelo pensó que el nieto, sin ser ingeniero, habría vendido el alma al demonio.

Con el paso del tiempo el joven aficionado también construyó un pequeño amplificador y otros aparatos, por lo que decidió volver a visitar a Castell para comentarle sus avances. Concluido el relato, el operador de la EAR-30 puso en marcha la estación e hizo una "llamada general". Al ver Josep que no solo contestaban otros *radiopitas* al CQ de Juan, sino que también hablaban después en amigable conversación, inmediatamente decidió construirse unos aparatos como los que tenía enfrente, a pesar de que su edad aún no le permitía presentarse al obligado examen con el que habrían de otorgarle el distintivo oficial para su futura estación de "5.ª categoría".

Cargado de ilusión por poder llegar algún día a salir al aire con su propia emisora, el curioso y autodidacta experimentador continuó comprando más y más revistas, aprendiendo con ello a interpretar aún mejor los esquemas. Cuando se decidió finalmente a montar los equipos de la estación, Juan Castell no solo le orientó, sino que le facilitó los esquemas de los clásicos circuitos que le recomendó: el Bourne Schnell del receptor y el Mesney del emisor. Compró el material necesario y después las lámparas B-405, cuyos filamentos debió alimentarlos con baterías mientras que para los 125 voltios de corriente de placa se sirvió de la red eléctrica de alumbrado, al ser del mismo voltaje. Durante la construcción de los aparatos le ocurrió ocasionalmente lo que a la gran mayoría de experimentadores de la época, incluyendo a su maestro, pues reventaron condensadores electrolíticos y fundieron no solamente los “plomos” de sus propias viviendas (sustituídos después por los pequeños interruptores automáticos), sino también durante los ajustes de los equipos algunas válvulas, o *bottles* para los norteamericanos. De ahí que el operador de la EAR-30 llamara a su cuarto de radio el “taller de fundición de botellas”.

El 1 de enero de 1934 se produjo la convalidación de los indicativos “EAR” por los nuevos “EA” con la estructura actual, y el viejo EAR-30 de Juan Castell quedó sustituido por el EA3AD. Fue entonces cuando nuestro protagonista volvió a ver a su maestro con la finalidad de comunicarle que había finalizado la construcción del equipo y que deseaba probarlo. Dándole este toda clase de facilidades le ofreció que utilizase su nuevo indicativo sin preocupación alguna. Así es que, una vez que Josep tuvo todo preparado, la antena Hertz conectada y los auriculares puestos, emitió por el micrófono de carbón su primer CQ como **EA3 América Dinamarca**, que fue contestado desde Sabadell por una voz femenina que se identificó con el distintivo **EA3EL** y que resultó ser Carolina, hija del titular de la estación, Jaime Calvet. Ante la emoción del momento por haber sido escuchado tan lejos de Sant Joan Despí, Buján comenzó a temblar hasta que la conversación con Carolina empezó a relajarse. Entusiasmado por tan amigable encuentro, el QSO se repitió no solo en los días siguientes, sino también en los primeros años de 1950 cuando Pepe tenía el indicativo EA3IS y Carolina el EA3JH.

Una de las llamadas que hizo Josep como **EA3 América Dinamarca** fue contestada por Ramón Miret, **EA3CL**, de Sant Pere de Ribes, quien, creyendo que se



Isi, EA4DO, y Pepe Buján, EA3IS, en septiembre de 2007, junto al equipo que llevó a la expedición de la URE a Sidi-Ifni en 1959 (foto EA4DO)



El joven José Buján al comienzo de su experimentación, cuando construyó un receptor de galena (colección José Buján, EA3IS)



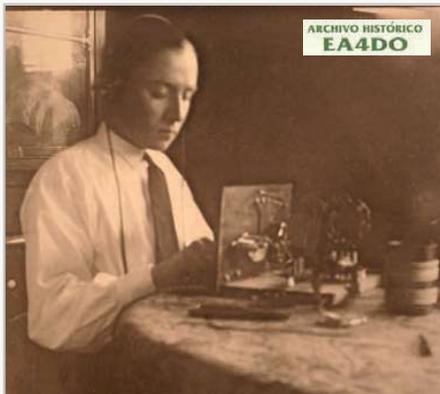
Juan Castell, operador de la estación EAR-30 en la revista *EAR* de 15 de marzo de 1927 (colección EA1AB)

trataba del operador oficial de la EA3AD, Juan Castell, se dirigió a su interlocutor confundiendo con el viejo amigo. Dadas las explicaciones necesarias por el operador ocasional de Sant Joan Despí, quedó todo aclarado.

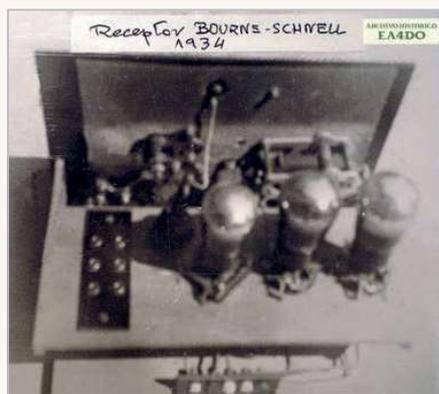
De este modo José Buján fue metiéndose más y más en el tema mientras continuó contactando con otras estaciones durante 1934, especialmente de Cataluña, Mallorca y algunas francesas.

Y así, mientras que unos aficionados

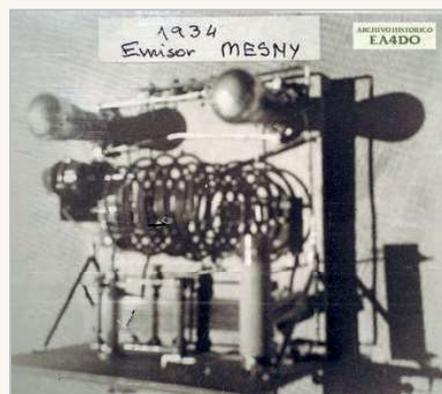
fueron alcanzando sus primeros logros, otros mucho más avanzados llegaron a conseguir la única y deseada meta que existió entonces en el mundo del DX o comunicaciones a grandes distancias, el diploma WAC (Worked All Continents). Durante 1934 lo recibieron de la International Amateur Radio Union los siguientes operadores: mi gran amigo Alberto Mairlot, **EA1BC/ex-EAR-336**; Enrique Ricart, **EA3AN/ex-EAR-73**; Santiago Maymi, **EA3AS/ex-EAR-105**; Rafael Fe-

ARCHIVO HISTÓRICO
EA4DO

Pepe Buján, montando su receptor Bourne Schnell en 1934 (colección EA3IS)

ARCHIVO HISTÓRICO
EA4DO

Receptor Bourne Schnell y emisor Mesny contruidos por José Buján en 1934, con los que comenzó a salir al aire identificándose como EA3AD (colección EA3IS)

ARCHIVO HISTÓRICO
EA4DO

rando, EA3BV/ex-EAR-182; Julio López-Mezquita, EA4BM/ex-EAR-307; Eduardo Bigné, EA5BD/ex-EAR-229; y Vicente García Romero, EA5BG/ex-EAR-238.

El primero de ellos, Alberto Mairlot, no solo recibió el WAC, sino que durante las navidades también le llegó una tarjeta de quien tuvo entonces precintada su estación en Jaca: *Los operadores de la 2BH [Borau Hermanos] te saludan cordialmente y te desean muchos DX en el próximo año. Esperamos charlar un rato tan pronto cese el estado de guerra y me den permiso para emitir.*

Noventa años después, y desde el Archivo Histórico EA4DO, deseo a todos los lectores... ¡Feliz Navidad!

¿Quieres conocer "en directo" a través de decenas de recortes de prensa de hace más de cien años cómo fue desarrollándose en España el nacimiento de la radio y la radioafición a partir de la creación del RCE el 1 de octubre de 1922?

Teniendo presente que no podrás leer reunidos aquellos periódicos en ningún otro sitio, síguelo cronológicamente cien años después mediante cada una de las publicaciones conmemorativas del @archivohistoricoea4do que encontrarás tanto en Facebook como en Instagram (menos extensas) identificadas por "100 Años de Radioafición en España".■



QSL que Carolina Calvet envió a Pepe Buján en los primeros años 1950 ya con el indicativo oficial EA3IS (colección EA3IS)



Diploma WAC (Worked All Continents) extendido a Alberto Mairlot, EA1BC, el 25 de agosto de 1934 (colección EA1BC)



Felicitación de año enviada por José María Borau, EA2BH, a Alberto Mairlot, EA1BC, comentándole: *Esperamos charlar un rato tan pronto cese el estado de guerra y me den permiso para emitir.* (Colección EA1BC)



¹ *El primer medio siglo de Radioafición en España*, por Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO. Tesis doctoral Universidad Complutense de Madrid (2003). <http://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/>



TODA GRAN ASOCIACIÓN SE CONSTRUYE GRACIAS A TI

ASÓCIATE EN WWW.URE.ES



Miembro de la
International Amateur
Radio Union