



HISTORIA



ARCHIVO HISTÓRICO
EA4DO

Hace 90 años... Marzo de 1934

Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO

Archivo Histórico EA4DO

facebook.com/archivohistoricoea4do/

instagram.com/archivohistoricoea4do/

ea4do@ure.es



Sin continuar publicándose un mes más la revista de la Unión de Radioemisores Españoles, comienza la crónica de marzo de 1934 sin su soporte fundamental para rehacer el pasado. No obstante, lo más relevante fue incluido en ediciones posteriores, así como en la «Memoria semestral reglamentaria a los consejeros regionales» que escribió a máquina el presidente de la U.R.E., Ángel Uriarte, EA4AD/EAR-12, con fecha 23 de julio de 1934. El primer epígrafe de tal documento, remitido a Javier de la Fuente, EA1AB/EAR-18 y consejero regional de Santander, se refirió a los «Indicativos clandestinos»:

A poco de celebrar la Junta General, el 20 de Marzo ppdº (próximo pasado) apareció en la Gaceta (hoy Boletín Oficial del Estado) una disposición dando un plazo a los que se encontraban en la situación para la adquisición, previo cumplimiento de los trámites legales, de indicativo oficial. Creemos es nuestro deber respetar las disposiciones que regulan nuestra existencia ya que en las estadísticas cuentan solo el número de los que poseen indicativo oficial y los que funcionan clandestinamente nos hacen el perjuicio doble de suscitar en las autoridades el natural disgusto y no aumentar el número de los amateurs españoles en cuyo nombre ejercitamos el derecho de petición.

También a este respecto, el boletín U.R.E. de 15 de abril comunicó lo siguiente: En la mencionada Orden se establecen severas disposiciones, con el fin de evitar la continuación de ese funcionamiento. Un plazo de cuarenta días se fija a esas estaciones para reintegrarse a la legalidad solicitando el oportuno permiso o autorización oficial de acuerdo con el Reglamento [...], o sea presentando la documentación correspondiente en solicitud de examen y, previa aprobación del mismo, de indicativo oficial. Penalidad de multas de 200 a 1.000 pesetas e incautación de aparatos se fijan para los que en dicho plazo no hayan legalizado su situación con lo dispuesto. También se prohíbe a las estaciones de aficionados legalmente autorizadas establecer comunicaciones con otras que no lo estén, así como también que esas mismas estaciones den por sí o mediante la Asociación que las agru-

QSO N° 8

ARCHIVO HISTÓRICO EA4DO

To Radio *EA2BH Lada España*

Ur Sigs Fone CRD RCD on *142 III 34 14* M. T. G.

R 5-R. Tone. *4* QSA *QRM* QRN

RCVR	XMTR
CKT. <i>Superhet</i>	CKT. <i>Harley</i>
"TUNGSRAM" VALVE	"TUNGSRAM" VALVE
HF <i>Mod. 24</i>	MO <i>31 P. 4100</i>
D <i>57-57</i>	FD
LF <i>58</i>	PA
P <i>42</i>	MOD <i>1.000 V 95</i>
ANT <i>Emission</i>	IMP <i>40</i> WATTS
RMKS <i>Amplificación</i>	VOLTS <i>500</i>
	QRH <i>2.000 Ks.</i>
	ANT <i>Herz</i>

PSE QSL VIA: URE
MADRID-Apartado 262
ESPAÑA
73 ES FB OX OB!
OP *W. LADA*

QRA: *C. Salud 8 y to Madrid*

Best DX
OF "TUNGSRAM" Valves:
P X 2100 - P X 2500
015/400 - 040/1000 - 075/1000

UR SIGS ALL OK!
OF ALL TUNGSRAM Receiving Valves
Estas tarjetas QSL son ofrecidas
Por TUNGSRAM Radio
MAD BARCELONA
Av. F Caspe, 12

ARCHIVO HISTÓRICO EA4DO

Encantadísimo distinguido colega. ¡Fué lastima que la mala propagación no nos haya bajado oídos nuevos. Espero nos encontremos todavía muy a menudo en el éter. Rogándole se sirva considerarme como su amigo, le saluda atentamente W. Lada.

Tarjeta publicitaria editada para U.R.E. por la empresa «Tungsram», fabricante de válvulas, empleada por EA4L, provisional, para confirmar sus encuentros con EA2BH a comienzos de marzo de 1934. (Colección José M^a. Borau, EA2BH)

pa servicio de QSL a las estaciones no provistas de indicativo oficial.

Testimonio del empleo de distintivos provisionales con el prefijo "EA" lo tenemos por ejemplo en la curiosa tarjeta publicitaria que editó para los socios de U.R.E. la empresa «Tungsram», fabricante de válvulas. Uno de los recién llegados al mundo *amateur*, Wenceslao Lada, que emitió como EA4L (de Lada), contactó en los días 1 y 2 de marzo con mi viejo amigo José María Borau, EA2BH/EAR-313, y al rellenar la QSL escribió en su reverso: *Encantadísimo distinguido colega. ¡Qué lástima que la mala propagación no nos haya dejado oídos mejor!*

Espero que nos encontremos todavía

muy a menudo en el éter.

Rogándole se sirva considerarme como su amigo, le saluda atentamente W. Lada.

Mas al fijar la referida orden un plazo de cuarenta días tras su publicación, los operadores continuaron empleando el indicativo provisional. Evidencia documental de ello es una QSL fechada el 29 de marzo de 1934, de Braulio Novales, EA4B/EAR-BN y padre de mi gran amigo Carlos Novales, quien recuperó el distintivo oficial de su progenitor EA4BV. El conocidísimo "Braulio", así como EA4 Batería Vieja, trabajó mucho por la radioafición, especialmente en los años previos a su autorización tras la guerra civil. Después, su ex-

QRA - ^{EA4-B}EAR-BN - Alvarez Gato, 9, Madrid (España)

Radio OE1FP Nueva su QSO, recibido el 29.3.34 a las 6 h 00 m GMT

QRK Rf QSA 5 Mod 9 QRH QRM si QRN QSS

EMISOR	RECEPTOR
Tipe <u>M.O.P.A.</u>	Circuito <u>Schnell</u>
Válvulas <u>Philco y TR 110</u>	HF. <u>ad</u> BF <u>2</u>
HT Volts <u>100</u>	Ant.
QRH	
Antena <u>Hertz Hom</u>	
Modulación	

Observaciones: TNx fr. 2.80
Jose Cuagna

Best 73's O M
Braulio Novales Segura

PSL. QSL. cfd. TNX.

QSL de Braulio Novales, EAR-BN, actualizada a su nuevo distintivo provisional EA4B, confirmado el contacto con la estación austriaca OE1FP el 29 de marzo de 1934. (Dokufunk-QSL Collection)



Braulio Novales, EA4BV, y su hijo Carlos, en 1948/9, junto al receptor «Hallicrafters S 38» y el pequeño transmisor (Colección EA4BV)

traordinaria labor al frente de la vocalía de Trafico no solo fue elogiada por entonces, sino que como recompensa a su magnífica gestión le fue concedido el «Botón de Oro» de la Unión de Radioaficionados Españoles en la Junta General celebrada el domingo 27 de enero de 1952. Tras su fallecimiento el 14 de mayo de 1957, el 9 de febrero de 1961 se celebró un sencillo y emotivo homenaje póstumo en la vieja y modesta «Sala de la Presidencia» de la primera sede de la U.R.E. (6ª derecha de Hortaleza, 2), donde en presencia de su hijo Carlos se colocó una fotografía en recuerdo a su constante y abnegada labor en beneficio no solo de la Asociación, sino también de la radioafición española.

En marzo de 1934 además emitió con indicativo provisional el tío de mi viejo amigo Fernando Juan Fernández Martín, EA8AK/ex EA8CR. A poco de comenzar

a poner provisionalmente las señales en el aire Dionisio Duque Fernandez desde Santa Cruz de La Palma, con el distintivo EA8TFF no mucho después EA8AK, se produjo la rotura del cable submarino que unía su isla con la de Tenerife. Allí, en su capital Santa Cruz, Juan Vall, EA8AF/EAR-164, desarrollaba la actividad profesional como oficial del cuerpo de Telégrafos y ante el aislamiento que se ocasionó entre las dos islas ofreció su estación de aficionado a los superiores... *para sacar el servicio oficial y urgente. Aceptada la oferta, trasladó sus aparatos al vecino pueblo de Tacoronte con el objeto de recibir el rayo directo de La Palma y evitar además posibles interferencias, y el día 29 del pasado mes de marzo dejó establecida la comunicación con la estación, también amateur, EA8TFF, del amigo Duque, aún no oficial, pero dentro del plazo de los cuarenta días*

concedidos, de cuya estación, visto poderse sacar el servicio, se ordenó se hiciese cargo el ex jefe del Centro de Tenerife señor Gómez Torres, que posee, además, el título de radio, y hasta la fecha se ha efectuado el servicio mediante las dos estaciones amateurs citadas.

Dejando al margen el caso de Juan Vall, todo traslado de estación debió ser comunicado al Negociado de Radiocomunicación, y para su conocimiento entre los aficionados, la Dirección general de Telecomunicación rogó a la U.R.E. que lo trasladase a sus socios. El interesado hubo de dirigir una instancia al director mencionando el nuevo domicilio, y además de ponerla un sello engomado tuvo que acompañarla de... *planos sencillos del emplazamiento de la estación emisora y orientación de antena.*

Quien sin duda presentó tal documentación comunicando el traslado de su estación fue nuestro gran personaje Francisco Roldán Guerrero, EA4AB/EAR-10, pues después de residir en la avenida Reina Victoria 17, de Madrid, muy próximo al origen de las graves interferencias que le produjo su buen amigo Jesús Martín de Córdoba, EA4AO/EAR-96, decidió cambiar de domicilio a otro lugar distante, la céntrica calle de Ibiza, número 19, desde donde en breve volvería a emitir de nuevo.

Retomando las anteriores líneas del ruego que hizo a la U.R.E. la Dirección general... *En caso de cesar en las experimentaciones y no desear seguir con el disfrute del indicativo y abono del correspondiente canon reglamentario, debe enviarse la baja, también dirigida al director general de Telecomunicación.*

A este respecto, uno de quienes pagaron entonces el canon en la Sección de Radiocomunicación, del Centro Regional de Madrid, fue Enrique Castaño, EA4BJ/EAR-259, pues el día 22 de marzo de 1934 abonó la cantidad de 12 pesetas al tener declarado un transmisor de 6 vatios. Más recordando las palabras de mi buen amigo que quedaron recogidas en la crónica de noviembre de 1932:

Realmente es difícil decir ahora si yo tenía los 6 vatios que me autorizaron porque cada diez minutos tenía un chirrimbo ¡Hi! ¡Hi! (Efectivamente, no tenía los 6 vatios porque en su QSL de EAR-259 escribió a mano que el transmisor era de 15 vatios). No fue nadie a verme el equipo, me dieron el indicativo y luego no volvió a preocuparse nadie más.

Regresando al texto del referido escrito que la Dirección general de Telecomunicación envió a U.R.E.... *Últimamente dirigimos una circular a las Delegaciones comunicando que cuantos experimenten en las bandas de 3,7 y 1,75 m.c. deben dirigir una carta o instancia, reintegrada con póliza de 1,50 pesetas, al director general de Telecomunicación, indicando que, con el fin de poder continuar experimentando en las indicadas bandas, solicitan se les conceda la debida autorización.*

Historia

Esperamos que no se continúen experiencias en dichas bandas sin enviarnos, para su curso, la mencionada solicitud, que revestirá la forma de carta [...] Una vez obtenido el mencionado permiso, los trozos de dichas bandas que deberán utilizarse son: de 1.735 a 1.985 kc. y de 3.520 a 3.730 kc., respectivamente.

Si estos segmentos fueron para las bandas más bajas asignadas a los aficionados, en cuanto a los de las más altas cabe destacar el interés que se puso en Europa no solo en los 6 metros sino también en los 10. Por ello el Réseau des Émetteurs Français rogó a la U.R.E. que hiciera un llamamiento a los aficionados españoles interesados en la transmisión y recepción de las ondas de 10 metros, a fin de participar en unas experiencias internacionales que consistirían en emitir todos los *radiopitas* en la banda de 28 mc. durante las 24 horas de los domingos, entre el 1º de abril y el último de septiembre, comenzando a las 00:00. Tales pruebas se desarrollarían a lo largo del periodo de los cinco años correspondiente a la máxima actividad solar y los resultados habrían que irse comunicando a la Unión de Radioemisores Españoles.

Dado el interés que provocó el estudio de la banda de 10 metros, cuando en aquellas fechas se convocó el «Segundo concurso internacional organizado por la U.R.E.», simultáneo con el «Concurso Iberoamericano», se estableció que... *Los QSO's (contactos) celebrados en la banda de 28 MC se les asignará en cada caso la puntuación anteriormente indicada, multiplicada por el factor cinco.*

La convocatoria y bases de tal competición fue comunicada por la U.R.E. a sus socios mediante una octavilla de color naranja, dado que aún no se había resuelto el problema de volver a editar el boletín una vez que dejó de incluirse entre las páginas de la revista *Radio Sport*.

El nuevo concurso internacional debería desarrollarse entre las 00:00 horas de los sábados y las 23:59 de los domingos, de los días 24 y 25 de marzo, 31 de marzo y 1 de abril, y 7 y 8 de abril de 1934.

Durante la comunicación, el concursante español transmitirá un grupo control o code compuesto por letras, que el aficionado extranjero recibirá y enviará escrito sobre su QSL, dirigida a URE. BOX 262 MADRID. Un farragoso sistema empleado en competiciones anteriores por Red Española y la propia asociación, que también utilizaron otras organizaciones como la E.D.R. austriaca, pues tal agrupación lo adoptó para su primer concurso internacional que habría de tener lugar entre el siguiente 21 y 30 de abril. Entonces el *code* debió estar formado por una cifra y cuatro letras, siendo siempre diferente en cada contacto.

Volviendo a los requisitos fijados por la U.R.E. para la prueba... *El concursante extranjero no tiene que dar code y el plazo de admisión de QSL's termina el 8 de Julio próximo.*

Tarjeta de Dionisio Duque, tío del actual EA8AK, fechada en noviembre de 1935 cuando había dejado de pertenecer a U.R.E. para integrarse en las filas de la «A.C.R.E. – Asociación Canaria de Radioemisores». (Colección EA2BH)



Estación de Dionisio Duque, EA8AK/ex EA8TFF, tomada en 1935. (TNX Fernando J. Fernández, EA8AK)

■ Mas al fijar la referida orden un plazo de cuarenta días tras su publicación, los operadores continuaron empleando el indicativo provisional. Evidencia documental de ello es una QSL fechada el 29 de marzo de 1934, de Braulio Novales, EA4B/EAR-BN y padre de mi gran amigo Carlos Novales, quien recuperó el distintivo oficial de su progenitor EA4BV

No será válida más que una sola comunicación con un mismo corresponsal durante la duración del concurso.

Por cada comunicación se asignará un número de puntos de acuerdo con el siguiente cuadro [...]. En él se fijaron catorce valores comprendidos entre 5 y 150 puntos dependiendo no solo de la proximidad de las estaciones, sino también del número de radioaficionados que hubo en cada país. Así, mientras que los contactos realizados con Portugal, Francia e Inglaterra otorgaron 5 puntos, los efectuados con Dántzig (ciudad libre/Estado autónomo en Polonia), Finlandia, Túnez y otros, 8 puntos. Egipto, Siria y estaciones W3 en los EE.UU. hicieron anotarse 15; Persia, Irak, Australia, Nueva Zelanda y otros, 50; Alaska, India, Sumatra, Colombia, Venezuela, Paraguay, Uruguay, etc., 100 puntos; y Madagascar, Guam, China y Filipinas, 150.

El país que no estuvo contemplado entre ellos fue Andorra, a pesar de lo que escribió Enrique Ricart desde Chihuahua, México, en la edición de QST, de septiembre de 1946... Fui EAR-73 hasta 1932, después EA3AN (1934) operando en Barcelona, España. En el mismo año, mi hermano transmitió como PX1A, operando en Andorra (república libre entre Francia y España).

En cuanto a los premios del concurso... Se concederán tres valiosísimas medallas, una de oro, una de plata, y una de bronce, con sus diplomas correspondientes a los tres concursantes que obtengan las puntuaciones más elevadas.

Además, se concederá en cada país un diploma a la mejor puntuación y en los países en los que el número de concursantes sea superior a 25, se concederán tantos diplomas como grupos de 25 concursantes participen en la competición.

En relación al «Concurso Iberoamericano», que quiso ser la continuación del «Concurso de Transmisión» creado por Miguel Moya, EAR-1, en 1926 desde la Asociación E.A.R.... Los aficionados de los países que más abajo se indican (de habla española con omisión de El Salvador, pero incluyendo también a Portugal, Azores, Madeira y Brasil) además de participar en el concurso internacional participarán simultáneamente en un concurso Iberoamericano para el que se utilizará la misma puntuación que obtengan en el concurso internacional con cuya puntuación puntuarán simultáneamente en los dos concursos.

En lo referente a los premios, se comunicó que se concederían otras tres medallas con los correspondientes diplomas a los participantes con mayor puntuación... concediéndose además un diploma nacional a la mejor puntuación en cada país de los que no hubiesen ganado uno de los premios anteriores.

Los aficionados españoles que se inscribieron en la competición, exclusivamente para los socios de la U.R.E. con indicativo oficial, fueron treinta y dos,

CUERPO DE TELÉGRAFOS
INTERVENCIÓN PERMANENTE
RADIO-DIFUSIÓN
CENTRO DE MADRID

CUERPO DE TELÉGRAFOS
CENTRO PROVINCIAL DE MADRID
Sección de Radiocomunicación

Nº 18

D. Enrique Castaño
concesionario de una estación radioemisora de 1ª categoría
EA4BJ de 6 vatios, ha satisfecho la cantidad
de doce pesetas, por el año actual, según dispone el
vigente Reglamento.

Madrid, 22 marzo de 1934

El jefe de [Firma]

Señal 2 Ptas.

ARCHIVO HISTORICO EA4DO

Recibo extendido por Telégrafos de Madrid a Enrique Castaño, como concesionario de la estación EA4BJ/EAR-259, por el abono del canon anual de 1934 (Colección EA4BH/EA4BJ)

ARCHIVO HISTORICO EA4DO

To EA1BC
ur Sigp W25
T 9 w 5 r 6 Mc. 14 on 24. III 1934 1945 MEZ

DANZIG G. BUSSLER
Danzig, Rimrottstr. 12

Y M 4 Z O

-Xmtr Ultraaud 50 watts V, Zepp, Rcvr Schnell-OV2 DX
qso 22 countries: ZL VK J HS PK YA ZE ZS ST XI ZD W
K4 K5 LU FG VO
Tks fr go ! PSE "ABDHEC"
DE 0676 Vy 73 es fb DX

QSL de YM4ZO, en la Ciudad Libre de Dánzig, confirmado su contacto con EA1BC el 24 de marzo de 1934 durante el concurso de la U.R.E. (Colección EA1BC)

estando entre ellos el citado Enrique Ricart, EA3AN; Severino García Viguera, EA1AW/EAR-239 (Burgos); Ramón Alonso, EA1AZ/EAR-286 (La Coruña); "Paco" Cos, EA7AR/EAR-121 (Cádiz); Juan Vall, EA8AF/EAR-164 (Santa Cruz de Tenerife); Jacinto Casariago, EA8AH/EAR-231 (Santa Cruz de Tenerife); Bartolomé Piña, EA6AF/EAR-152 (Palma de Mallorca); Esteban Muñoz, EA4AV/EAR-136 (Madrid); Celestino Pérez de la Sala, EA2AA/EAR-2 (Zaragoza), y otros más en Zaragoza, Jaca, Madrid, Barcelona, Córdoba, Oviedo, Gijón, Valencia y Lastres (Asturias). Entre quienes se inscribieron de Oviedo cabe destacar a mi gran amigo Alberto Mairlot, EA1BC/EAR-336, en cuya

fotografía adjunta se observa la «Copa de U.R.E.» acreditándole «Campeón de España» del concurso de fonía de 1933, y en la mesa inferior uno de los «Emblemas «URE» para las estaciones» que comenzó a comercializar la Asociación en diciembre de 1935 con tres aspectos distintos: fondo rojo similar a la «Insignia de Mérito de la U.R.E.», de oro, que se entregó el anterior mes de agosto en Gijón a Manuel Cañedo, entonces EAR-226; y otras dos con fondo azul imitando a las dos insignias de solapa para los socios, una de plata y otra más corriente de diferente metal.

Según quedó escrito en el primer boletín que publicó la U.R.E. de manera independiente con fecha de 15 de abril de 1934...

Historia

UNIÓN DE RADIOEMISORES ESPAÑOLES
 AV. PI Y MARGALL, 5, 2.º Sección española de la I. A. R. U. APARTADO 262 - MADRID
 Segundo concurso internacional organizado por la U. R. E.

BASES PARA LOS CONCURSANTES EXTRANJEROS

El concurso tendrá lugar en tres etapas de dos días de duración cada una, comenzando el sábado a las 00,00 GMT y terminando el domingo a las 24,00 GMT de los días 24 y 25 de Marzo, 31 de Marzo, 1.º de Abril, y 7 y 8 de Abril de 1934.

Durante la comunicación, el concursante español transmitirá un grupo control o code compuesto de seis letras, que el aficionado extranjero recibirá y enviará escrito sobre su QSL, dirigida a URE. BOX 262 MADRID.

El concursante extranjero no tiene que dar code y el plazo de admisión de QSL's termina el 8 de Julio próximo.

No será válida más que una sola comunicación con un mismo corresponsal durante la duración del concurso.

Por cada comunicación se asignará un número de puntos de acuerdo con el siguiente cuadro:

- 5 Portugal, Francia, Inglaterra.
- 6 Holanda, Bélgica, Alemania, Irlanda (GI EI), Dinamarca y Argelia.
- 7 Azores, Marruecos, Italia, Suiza, Austria, Hungría, Checoslovaquia, Polonia.
- 8 Dantzig, Finlandia, Suecia, Noruega, Yugoslavia, Túnez.
- 9 Lituania, Letonia, Estonia, Luxemburgo, Madera y USA dist. 2.
- 10 Rusia, Bulgaria, Rumanía, Sudán y USA W1.
- 12 Grecia, Albania, Turquía, USAW4 y W8.
- 15 Egipto, Siria y USA W3.
- 20 Islandia, Kenia, USA W6 y VE1 y VE2.
- 30 Siberia, Barbados, Cuba, Puerto Rico, USA W5 y VE3.
- 50 Persia, Iraq, Australia, Nueva Zelanda, Haití, Costa Rica, Santo Domingo, Méjico, Brasil, USA W6 y W7, VE4 y VE5.
- 75 Sud África, Tasmania, Canal Zone, Ecuador, Panamá, Bolivia, Argentina, Chile, Perú, Nicaragua, Honduras y Guatemala.
- 100 Alaska, India, Sumatra, Ceylán, Indochina, Martinica, Colombia, Venezuela, Paraguay, Uruguay y Japón.

150 Madagascar, Guam, China, Filipinas.
 Los QSO's celebrados en la banda de 28 MC se les asignará en cada caso la puntuación anteriormente indicada, multiplicada por el factor cinco.

PREMIOS Se conceden tres valiosas medallas, una de oro, una de plata y una de bronce; con sus diplomas correspondientes a los tres concursantes que obtengan las puntuaciones más elevadas.

Además, se concederá en cada país un diploma a la mejor puntuación y en los países en los que el número de concursantes sea superior a 25, se concederán tantos diplomas como grupos de 25 concursantes participen en la competición.

Colección José López EAR-116 / EA4AR



El teniente Ángel Muro Durán (1932), quien obtuvo el indicativo de radioemisor aficionado EAR-322 en 1933, siendo cambiado por el indicativo EA7BJ en 1934, con la nueva nomenclatura oficial. Fotografía y texto gracias a EA1CIU

CONCURSO IBEROAMERICANO

Los aficionados de los países que más abajo se indican, además de participar en el concurso internacional participarán simultáneamente en un concurso Iberoamericano para el que se utilizará la misma puntuación que obtengan en el concurso internacional con cuya puntuación puntuarán simultáneamente en los dos concursos.

Se concederán igualmente otras tres medallas, una de oro, una de plata y una de bronce con los correspondientes diplomas a los tres concursantes de los países iberoamericanos que obtengan la más alta puntuación, concediéndose además un diploma nacional a la mejor puntuación en cada país de los que no hubiesen ganado uno de los premios anteriores.

Los países que comprende este concurso son los siguientes:
 Portugal, Azores, Madera, Cuba, Puerto Rico, Costa Rica, Santo Domingo, Méjico, Brasil, Ecuador, Panamá, Bolivia, Argentina, Chile, Perú, Colombia, Venezuela, Uruguay, Paraguay, Nicaragua, Honduras y Guatemala.

A semejanza de lo previsto para el concurso internacional, en los países en que el número de concursantes pase de 25 se concederán en la proporción indicada el número de diplomas que corresponda.

Imp. V. Ramos, Sta. Catalina, S.

Colección José López EAR-116 / EA4AR



Estación de radioaficionado de Ángel Muro Durán, en San Lúcar de Barrameda, cuando utilizaba el indicativo provisional EAR-TI. Fotografía publicada en la *Revista Técnica de la Guardia Civil*, de marzo de 1934. En la pared, encima del indicativo se puede ver un diploma que parece ser el de la asociación E.A.R. que entregaba a sus socios al darse de alta
 ► Con agradecimiento por la fotografía y el texto a Tomás Manuel Abeigón, EA1CIU

Basas editadas por la Unión de Radioemisores Españoles para la participación de sus socios en el «Segundo concurso internacional organizado por la U.R.E.», simultáneo con el «Concurso Iberoamericano», que tendrían lugar en marzo y abril de 1934. (Colección José López, EA4AR/EAR-116 y Santiago López, EA4FYP)

Es grande el entusiasmo despertado por este Concurso, tanto entre nuestros asociados como entre los colegas extranjeros.

Muchos de aquellos participantes nacionales fueron elegidos delegados y consejeros regionales tras la celebración de la Junta general de la Unión de Radioemisores Españoles el mes anterior, incluyéndose sus nombres y cargos en el boletín de abril.

También a mediados de marzo de 1934 se desarrolló un año más el clásico *contest* de la A.R.R.L. con la intervención de estaciones españolas. Dado que para tomar parte en él no fue necesario ser socio de U.R.E., como ocurrió en su concurso internacional, en la competición norteamericana participó cualquier operador EA. Entre los "radiocolegas" más conocidos de entonces cabe citar a: Jaime Ramón Ovin, EA1AM/EAR-121; Gaspar Alsina, EA1BB/EAR-317; Alberto Mairlot, EA1BC/EAR-336; Rafael Van

Baumberghen, EA4AH/EAR-46; Estaban Muñoz, EA4AV/EAR-136; Eduardo Bigne, EA5BD/EAR-229; Santos Yébenes, EA5BE/EAR-233; etc.

Con la finalidad de preparar a los "provisionales" y nuevos aficionados a pasar la prueba telegráfica del examen para la concesión del título de operador de «estaciones de 5ª categoría», así como potenciar la habilidad con el manipulador de ciertos participantes en el segundo concurso internacional organizado por la U.R.E., el secretario de la Delegación Regional del Centro, José María Benito, EA4BN/EAR-308, organizó un curso de Morse para facilitar el conocimiento de la recepción y transmisión del código de puntos y rayas. Se impartiría en el local social de la Avenida Pi y Margall 5, 2º, de siete y media a ocho y media de la tarde, y su coste dependería del mayor o menor número de inscritos.

Respecto al programa mínimo de conocimientos teóricos exigido para tal examen, cabe recordar que en noviembre de 1932 el jefe de la Sección de Ingeniería de la Dirección general, Ramón Miguel y Nieto, hizo entrega a Miguel Moya del trabajo que se ofreció a realizar en octubre de 1930 tras quedar publicado en una Real Orden el cuestionario de examen, como parte de las «Instrucciones para establecimiento y régimen de estaciones de quinta categoría». Finalizada la obra, quien también tuvo el cargo de ingeniero director del Laboratorio de la Dirección general de