



HISTORIA



Crónica del primer Concurso de Transmisión de la Historia de la Radioafición Española Parte II (1927)

Tomás Manuel Abeigón Vidal
EA1CIU
abeigont@gmail.com



El 1 de enero de 1927, la revista *Ondas*, órgano portavoz de Unión Radio y de la Unión de Radioyentes, publicaba su Almanaque en el que se incluyó un artículo titulado «El Radioamaterismo Español», de la pluma de Miguel Moya, EAR-1¹, máximo representante de la Radioafición Española, el cual iniciaba con estas palabras: «Me invita *Ondas* a que escriba, para su número Almanaque, un artículo sobre el radioamaterismo español en 1926, y aceptó muy honrado la amable invitación de la gran revista de los Radioyentes. [...]». Después de efectuar un recorrido por las tres etapas en las que él clasificaba la Historia de la Radioafición a nivel mundial, relató cómo fueron los orígenes de la española, la constitución de la Asociación E.A.R. y los hechos más significativos ocurridos en el mundo amateurístico español a lo largo de 1926, dedicando también unas líneas al Concurso de Transmisión, en las que reprodujo, en castellano, el párrafo del artículo que había escrito Juan Castell en *La Veu de Catalunya* al que anteriormente nos hemos referido y entrecorrellado.

Miguel Moya finalizaba diciendo «[...] junto a esta realidad de 1926, está nuestra fe en la obra admirable de fraternidad y de progreso científico que ha de realizar el «radioamaterismo» en 1927 y en los años futuros.

Y nos alegra pensar que hemos logrado esto: que en esa magna obra de cultura y de solidaridad internacional está presente España.»

Para José Blanco Novo, EAR-28, las fiestas Navideñas fueron, con total seguridad, más especiales que nunca. En la revista *EAR* de 15 de enero de 1927 quedó constancia del motivo: «Nuestro compañero Blanco Novo, EAR-28, nos dice que no han sido las fiestas de Navidad las que le han mantenido en Q.S.S², sino un Q.R.M.³ local, producido por el natalicio de su primogénita Lolita. No obstante, ha tenido estos días Q.S.O. con la estación EU-1UA de Nijni-Novgorod (Rusia), sosteniendo una larga conversación con el camarada Georg Anikín. Nuestra enhorabuena por el Q.R.K. y por el Q.S.O⁴.» (Había en esas fechas en toda la U.R.S.S. 150 estaciones receptoras y 30 emisoras de aficionados)⁵.



Portada revista *Ondas*, almanaque, 1 de enero de 1927

Según informaba a Miguel Moya en una carta que le dirigió en enero de 1927 el famoso radioaficionado Ismael V. Andrade, operador de la estación R-1AF, de Buenos Aires, en Argentina se había producido un enorme y rápido crecimiento en el número de aficionados que se dedicaban a la emisión de telefonía en las ondas cortas, que utilizando longitudes de onda superiores a los 45 metros, pasaban de mil. Sin embargo, dedicados a la radiotelegrafía existía un número mucho más reducido, en torno a los cien. Las condiciones atmosféricas del invierno venían pro-

vocando un fuerte QRN (estáticas) que dificultaban los DX, a lo que había que sumar las interferencias producidas por los motores a las estaciones ubicadas en el centro de las ciudades, sobre todo en longitudes de onda superiores a 40 m. Las estaciones europeas se oían poco en Argentina, siendo las de Oceanía y americanas las que mejor llegaban hasta allí en determinadas épocas del año. Andrade se lamentaba de que a pesar de haber comunicado con la mayoría de los países europeos, no había podido hacerlo todavía con España, aunque tenía «la certeza que en la próxima temporada

Historia

no pasará mucho tiempo, antes que los QSOs con E sean cosa común»⁶.

En la revista *EAR* de 1 de febrero, Miguel Moya reprodujo una información que le había solicitado hiciese pública en la misma Ernesto Stricker, D1, de Mar del Plata (Argentina). Se trataba de que con su nuevo transmisor de tres kilovatios emitía diariamente en morse, en español e inglés, de 11h 00' a 11h 15' y de 00h 00' a 00h 15' GMT en longitud de onda de 20 a 25 m, escuchando al finalizar la transmisión en bandas de 20 a 40 m⁷.

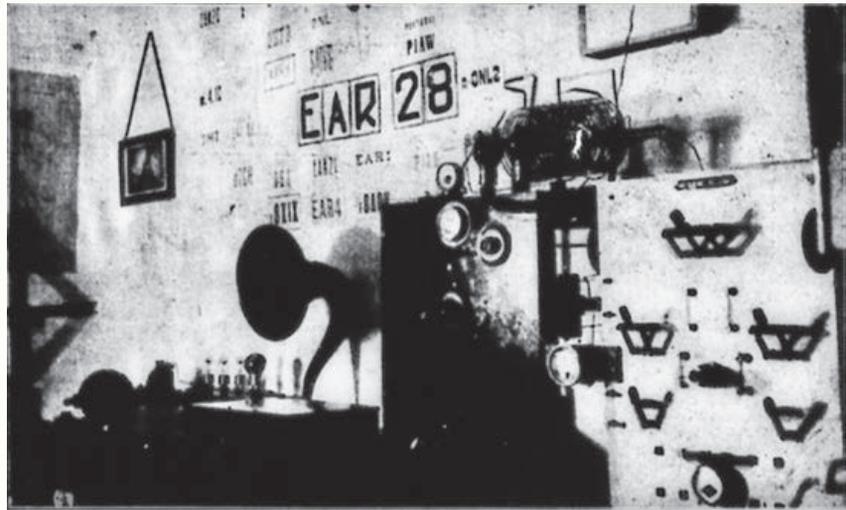
El 1 de febrero de 1927 entró en vigor el acuerdo tomado por el Comité Ejecutivo de la International Amateur Radio Union (I.A.R.U.), por el cual se adoptaban los denominados "indicativos intermedios", respondiendo a un criterio geográfico o internacional que trataba de mejorar la identificación de la procedencia de las señales emitidas por las estaciones de aficionados. De esta forma se asignaron las siguientes letras: Europa (E), Asia (A), Norteamérica (N), Sudamérica (S), Oceanía (O) y África (A). A continuación, dentro de cada una de estas zonas geográficas se asignó una letra a cada país, así a España y Andorra le correspondió la E. Los EAR de la península se identificarían desde entonces como EE-EAR-*nnn*⁸.

Para facilitar los comunicados bilaterales objeto del concurso, se fijaron, y así se comunicó a los países interesados, que las horas de trabajo serían de 06h 30' a 08h 30' y de 23h 30' a 01h 30' GMT, intervalos más favorables para la comunicación en las bandas de 33, 35 y 45 m., que eran las generalmente empleadas en dichos países⁹.

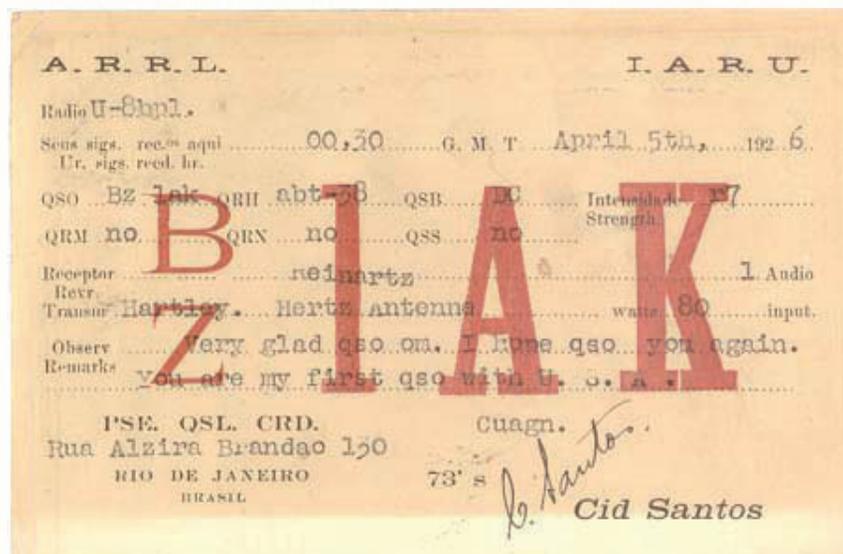
Por fin, el primer QSO con Sudamérica dentro del plazo del Concurso fue establecido el 8 de febrero de 1927 a las 23h 00' GMT, entre Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, y Joao Sampaio Goes, Sb-2AF, de São Paulo. Según comentó entonces Moya "[...] Las condiciones de emisión mejoran día por día, los DX logrados por los amateurs españoles son cada vez más importantes y más numerosos. Es de esperar, por tanto, que en estos meses próximos se cumpla con creces la finalidad del concurso, que es la de estrechar los vínculos con nuestros hermanos de raza y llevar así a los más remotos países de Oriente y de Occidente el triunfo del amaterismo español."¹⁰

El 28 de febrero era Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6 quien contactaba con Brasil, estableciendo QSO con Cid Santos, Sb-1AK (ex BZ-1AK), de Río de Janeiro, a las 22 h 30' GMT.

Comenzaba la temporada propicia para los QSOs con América y José Blanco Novo, EAR-28 se estrenaba en el Concurso el 7 de marzo de 1927 con Brasil, efectuando QSO a las 00h 07' G.C.T. (Greenwich Civilian Time)¹¹



Estación EAR-28 de José Blanco Novo en 1926



QSL de Cid Santos, Sb-1AK (ex BZ-1AK). A Vintage QSL card Collection

con la Estación de Fernando Navarro de Andrade Costa, Sb-1AO (ex BZ-1AO), de Río de Janeiro, con el que ya había efectuado comunicación bilateral meses antes, justo antes de que se iniciase el plazo del Concurso.

Dos días después, Blanco Novo conseguía establecer un segundo QSO con el mismo país sudamericano, esta vez con la Sb-2AK (ex BZ-2AK) de Carlos Baccarat, ubicado en la localidad de Santos (São Paulo), a las 00h 10' G.C.T. .

Según lo establecido, todas las QSLs fueron cursadas oportunamente por la asociación E.A.R. a sus destinatarios a través de la Asociación Brasileña de Radio amateurs¹².

La revista *EAR* en marzo de 1927 publicaba una información enviada por Blanco Novo, EAR-28, relativa a la facilidad con la que se venían escuchando las estaciones argentinas, sobre todo entre las 22h30' y las 24h 00' G.M.T., recibiendo en su estación, casi todas las noches, las señales de Sa-hg1, Sa-hd4 y Sa-en8, que emitían en longitud de onda de 35-36 m.

Parece que Blanco Novo había conseguido afinar muy bien sus equipos

■ Se adoptaban los denominados "indicativos intermedios", respondiendo a un criterio **geográfico** o **internacional**. De esta forma se **asignaron** las siguientes letras: Europa (**E**), Asia (**A**), Norteamérica (**N**), Sudamérica (**S**), Oceanía (**O**) y África (**A**)

transmisor y receptor y, dando muestras de gran actividad, contactaba con Austria, Italia y otros EARs con los que intercambiaba reporte de señales de valor elevado, habiendo empleado, algunas de ellas, potencias muy reducidas (en torno a 1 vatio).

Por su parte, Jenaro Ruiz de Arcáute, EAR-6, cuando aún no habían desaparecido del todo las malas condiciones de propagación con América Latina, conseguía establecer QSO con las estaciones brasileñas de Río de Janeiro de Vasco Abreu, Sb-1AW (ex BZ-1AW); J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) y Joao E. do Lago, Sb-1AJ (ex BZ-AJ); con los uruguayos, Ricardo A. Walder, Su-1CD (ex Y-1CD)¹³, y Juan Carlos Primavesi, Su-2AK (ex Y-2AK); y consi-

participantes: Brasil, Uruguay y Chile.

En Cuba, el corresponsal de EAR en la Isla, Eduardo Terry, 6DW, escribía a Moya, desde Cienfuegos, sobre la actividad amateur en su país, la cual iba adquiriendo cada vez mayor importancia. Se había logrado cerrar el circuito que unía la comunicación vía radio de La Habana con el resto de la isla. Añadía Terry que «[...] deseamos vivamente establecer la comunicación bilateral con España.¹⁴[...]».

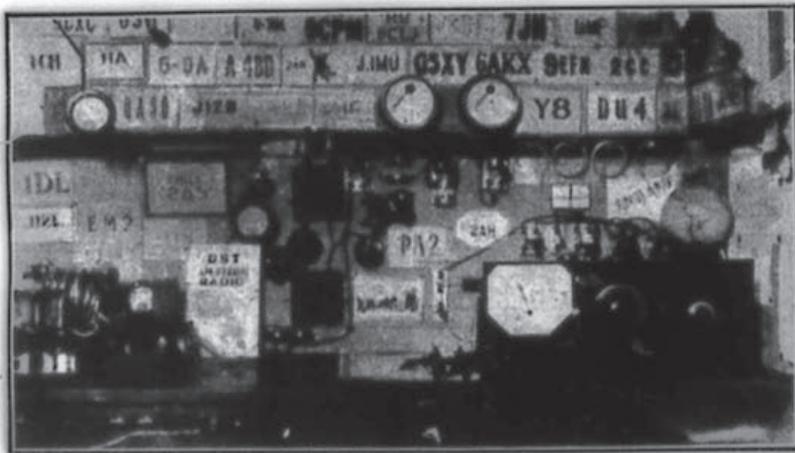
El presidente del Radio Club de Filipinas, Manuel I. Felizardo, de Manila, OP-1AU (ex Pi-1AU), enviaba un mensaje a la EAR-1, de Miguel Moya, a través de la estación finlandesa de K.S. Sainio, ES-2NM, en el que le informaba que todos los lunes, miércoles

Por medio de la misma estación finlandesa, José E. Jiménez, OP-1AT (ex Pi-1AT), de Manila, enviaba otro mensaje para Moya. En él le decía «Ansioso QSO España. Aquí QRV 15,30 a 16,30 GMT los lunes y miércoles [...]». Además de este mensaje, el operador de la OP-1AT remitió una carta a EAR-1 en la que, entre otras cosas, le reiteraba el deseo de todas las estaciones filipinas de establecer lo más pronto posible comunicación bilateral entre Filipinas y España¹⁵.

En el mes de mayo, la revista EAR publicaba información sobre la estación de J. Federico Mejía, NS-1FMH (ex SR-FMH) y futuro YS1FM, de El Salvador, en la que reproduce una fotografía de la misma y la carta que su operador remitiera a Miguel Moya sobre su actividad y características técnicas de sus equipos. Mejía trabajaba todos los días de 04h 00' a 07h 00' GMT en los 42,6 m. empleando una potencia de 50 vatios y ponía sus esperanzas en el mes de mayo para poder contactar con algún EAR, «[...] Ojalá muy pronto pueda tener QSO con alguno de ustedes¹⁶[...]».

Por su parte, el *gang* (grupo) uruguayo venía realizando muy buenos DXs, a lo cual contribuía la mejora del tiempo, a pesar de lo cual, las estaciones europeas que llegaban al país sudamericano eran escasas, pudiendo escuchar solamente a las de mayor potencia. Los radioemisores uruguayos trabajaban los 30-35 m. y algunos de ellos, con baja potencia habían conseguido QSOs con Nueva Zelanda, Japón, China, Filipinas, Alaska, India, Nueva Caledonia, etc., siendo frecuente la comunicación bilateral con Estados Unidos empleando potencia input de entre 20 a 40 vatios. La revista EAR, en su edición de 15 de mayo incluyó amplia información al respecto, acompañada de dos fotografías, una de la estación de Ricardo A. Walder, Su-1CD (ex Y-1CD), y otra del grupo de radioemisores uruguayos. Además de la satisfacción que les había producido la consecución de los dos QSOs establecidos en el plazo del Concurso ya comentados anteriormente, mostraron su «esperanza de que en días sucesivos se intensifiquen las comunicaciones entre España y Uruguay»¹⁷.

En Chile se constituyó por aquella época la Chile Amateurs Radio Union, de la que había sido elegido presidente, Luis M. Desmaras, Sc-3AG (ex CH-2LD). Contaba con unos 50 socios, aunque no todos dedicados a la emisión en onda corta. Desmaras venía trabajando últimamente la banda de 20 m casi en exclusiva, la cual consideraba muy superior a la de 40 m, y lo hacía todos los días entre las 06h 30' y las 08h 30' p.m. empleando una potencia de 50 vatios. Desmaras mostraba interés en saber si en España alguien trabajaba esta banda, en la que pensaba sería muy fácil comu-



La estación Sc-2AS que en Q. S. O. con EAR-6 ha establecido la primera comunicación Chile-España

Estación de León Schlegel, Sc-2AS. Revista EAR



Jenaro Ruiz de Arcáute, EAR-6



José Blanco Novo, EAR-28

guió el primer comunicado bilateral de la Historia Chile-España, contactando con León Schlegel, Sc-2AS, de Viña del Mar, y Guillermo Zeller, Sc-2AH (ex CH-2AH), de Valparaíso.

Con estos QSOs se habían logrado hasta la fecha, y dentro del plazo del Concurso, el enlace con tres países par-

y viernes efectuaba QSO con ES-2NM a las 15h 30' GMT, pidiéndole que estuviese atento por si recibía sus señales. Al mismo tiempo solicitaba que si era QRK (escuchado) por algún EAR, se lo hiciese saber por medio de la ES-2NM, esperando poder pronto establecer QSO con España.

nicar regularmente¹⁸.

Si con anterioridad a la celebración del Concurso de Transmisión organizado por E.A.R. se habían logrado las primeras comunicaciones bilaterales: España-Puerto Rico, España-Uruguay, España-Brasil y España-Méjico, durante el plazo del mismo, y hasta mayo de 1927 se consiguió establecer la primera entre España y Chile por Jenaro Ruiz de Arcáute. EAR-6, efectuaba un nuevo QSO con este país, contactando con Augusto Guevara, Sc-2AG (ex CH-2AG).

A Arcáute le siguió Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, que realizó QSO con Guillermo Zeller, Sc-2AH (ex CH-2AH), de Valparaíso.

El 5 de mayo de 1927, Jenaro Ruiz de Arcáute, EAR-6, conseguía un nuevo hito en la Historia de la Radioafición Española al establecer la primera comunicación bilateral de aficionado entre España y Argentina, efectuando QSO con Sa-DE3, Jerónimo Chescotta, de La Plata. Chescotta comentaría tiempo después: «cuando tuve la suerte de ser escuchado y atendido por el Sr. Arcáute ignoraba que fuera yo el afortunado que efectuaba la primera comunicación con la Madre Patria»¹⁹.

A los pocos días, José Blanco Novo, también lograba contactar con el mismo país latinoamericano, al lograr realizar QSO con Carlos Braggio, Sa-CB8, de Buenos Aires, de lo cual informó telefónicamente al Presidente de EAR, Miguel Moya, EAR-1, el día 11 del mismo mes²⁰.

Nuevos QSOs válidos para el Concurso fueron realizados por Jenaro Ruiz de Arcáute, EAR-6, que contactó con las estaciones brasileñas de, Livio G. Moreira, Sb-2IG (ex BZ-2IG, y operador de BZ-SQ2), de Curityba; E.A. Souza, Sb-1IC de Petrópolis; Sb-2AR; Joao R. Baccarat, Sb-2AJ de Santos; J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) de Río de Janeiro; Sb-1BR y G. Homem de Mello, (Sb-2AX ex BZ-2AX).

Por su parte, José Blanco Novo, EAR-28, lo hizo con las también brasileñas de J. Paula Rosa Jr., Sb-1AR (ex BZ-1AR) de Río de Janeiro; Sb-11A; Sb-1CK y Sb1BU²¹.

En la revista EAR DE 15 de junio, se recogieron algunos de los más recientes QSOs válidos para el Concurso efectuados por Jenaro Ruiz de Arcaute, EAR-6, que fueron, con Brasil, G. Homem de Mello, (Sb-2AX ex BZ-2AX) de São Paulo; Chile, Carlos Reiher, Sc-2AR, de Valparaíso; y Uruguay, Su-1FB y A. Galli, Su-10A²².

Por su parte, José Blanco Novo, EAR-28, trabajó las brasileñas de, Cezar Yabek, Sb-2AG, de São Paulo; Sb-11D; Cid Santos, Sb-1AK (ex BZ-1AK) de Río de Janeiro; Sb-1AO y Sb-1BR; y las uruguayas Su-2KG y A. Galli, Su-10A.

Blanco Novo efectuó durante el

mes de junio diecisiete QSOs para el Concurso, mientras que Arcáute realizó solamente cuatro. Los reportes QRK (escucha) de los españoles José Romero, EAR-61, de Barcelona, Mariano Raspal, E-008, de Guadalajara, José Ruiz de las Cuevas, EAR-52, de Palencia y Antonio Suárez Morales, E-037, del Puerto de la Luz, todos ellos correspondientes al mes de junio, recogieron el indicativo EAR-28 de José Blanco Novo en su lista, siendo una muestra más de la actividad desplegada por el capitán de la Guardia Civil en dicho mes²³.



Medalla de oro, premio a EAR-6



Medalla de oro, premio a EAR-28

Jorge Vargas Escalante, del Servicio Radiotelegráfico de Perú y jefe operador de la estación de *broadcasting*, OAX, de Lima (inaugurada el 20 de junio de 1925), había escrito a Miguel Moya para informarle sobre las posibilidades de que se estableciera el comu-

nicado bilateral entre España y Perú, «[...] Estimo que por ahora el equipo transmisor del colega Sr. [Germán] Gallo [Porras] es el único capacitado para llenar nuestros deseos, pues en materia de emisores lo son muy pocos los existentes [...]». Pero Gallo se encontraba de viaje en Estados Unidos, por lo que hasta su regreso no podría intentar el posible QSO con España, que finalmente no se produjo durante la celebración del Concurso²⁴.

A las 00h 00' del 1 de julio de 1927 finalizó el plazo del Primer Concurso de

■ Cada QSO representaba un punto, salvo si era la primera vez que se efectuaba el comunicado entre España y el país en cuestión, en cuyo caso valía dos

Transmisión organizado por E.A.R. En las páginas de su revista, Miguel Moya sentenciaba «[...] Nuestros lectores saben ya que los héroes de ese Concurso han sido Jenaro R. de Arcaute, EAR-6 y José Blanco Novo, EAR-28[...]»²⁵.

En julio la revista EAR recogía la noticia de que José Blanco Novo, EAR-28 había efectuado QSO con la estación de G. Blake, OZ3AJ, de Nueva Zelanda, a 22.000 km de distancia, el cual le había transmitido saludos para todos los radioaficionados españoles²⁶. El *Correo Gallego* de 20 de julio publicó en primera plana y bajo el título «Un capitán ferrolano, usando las ondas extracortas, consigue comunicar con Nueva Zelanda, a 22.000 km de distancia» un artículo en el que se hizo eco de ello. La prensa de Santiago venía ocupándose de este asunto en los últimos días, y entresacando algunos detalles de una entrevista que en uno de los periódicos locales había aparecido, se comentaba en El *Correo Gallego* «[...] Pero la especialidad de nuestro conterráneo es la comunicación con América. Un concurso internacional para premiar al «amateur» que haya logrado comunicar con mayor número de estaciones de la América del Sur, le decide a ello. Trabajo, se obstina, se encapricha y consigue presentar al jurado, que está próximo a fallar el concurso, comunicaciones con veintinueve estaciones distintas. Éxito formidable que al decir de los técnicos puede otorgarle el premio, clasificándolo en primer lugar. [...]».

Finalmente, José Blanco Novo, EAR-28 y Jenaro Ruiz Arcáute, EAR-6, fueron ambos ganadores de la medalla de oro de la primera edición del Concurso de Transmisión organizado por la Asociación Españoles Aficionados a la Radiotécnica, al haber obtenido idéntica puntuación en el mismo. Los dos contactaron con igual número de países: Argentina, Chile, Uruguay y Brasil.

A lo largo de los nueve meses que duró el concurso, Blanco Novo efectuó 29 comunicados bilaterales. En marzo de 1927, dos con Brasil. En mayo, ocho con Brasil, uno con Argentina y uno con Uruguay. En junio, trece con Brasil, uno con Chile, uno con Argentina y dos con Uruguay.

Por su parte, Jenaro Ruiz de Arcáute realizó 26 QSOs: en febrero de 1927, uno con Brasil. En marzo, dos con Brasil, dos con Uruguay y uno con Chile. En Abril, cuatro con Brasil, tres con Chile y uno con Uruguay. En mayo, cuatro con Brasil, uno con Argentina, uno con Uruguay y dos con Chile. En junio, dos con Brasil, uno con Argentina y uno con Uruguay.

Según las bases del concurso, cada QSO representaba un punto, salvo si era la primera vez que se efectuaba el comunicado entre España y el país en cuestión, en cuyo caso valía dos, por lo que Arcáute, al haber realizado los primeros comunicados bilaterales con Uruguay, Argentina y Chile, sus 26 QSOs²⁷ se convirtieron automáticamente en 29 puntos.

El primer comunicado bilateral España-Brasil, dentro del periodo del concurso, fue conseguido por Miguel Moya, EAR-1²⁸.

Tras la proclamación de los resultados, la medalla de oro que le correspondió a cada uno de los ganadores fue enviada por el presidente de la Asociación EAR, Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, a su beneficiario con su nombre e indicativo grabado, así como el escudo de la asociación y la fecha de obtención.

Los amateurs argentinos que más comunicados bilaterales efectuaron con España fueron Carlos Braggio, Sa-CB8, de Buenos Aires y Sa-DE3, Jerónimo Chescotta de La Plata.

De Brasil, obtuvieron mayor número de QSO con España, Joao Sampaio Goes, Sb-2AF, de São Paulo, y F. Navarro de A. Costa, Sb-1AO (ex-BZ-1AO), de Rio de Janeiro.

Los chilenos que resultaron en primer lugar, fueron Guillermo Zeller, Sc-2AH (ex CH-2AH), de Valparaíso y León Schlegel, Sc-2AS, de Viña del Mar.

Por último, los uruguayos que más contactaron con España a lo largo de la celebración del Concurso fueron Juan Carlos Primavesi, Su-2AK (ex Y-2AK), de Montevideo y A. Galli, Su-10A.

Los ocho radioaficionados mencionados de los cuatro países latinoamericanos fueron nombrados Socios de Honor de la Asociación E.A.R., recibiendo un diploma a tal efecto «en recuerdo del entusiasmo y el afecto con que desde sus países respectivos han respondido a la iniciativa de este primer concurso que inaugura una labor de mayor acercamiento y comprensión entre los radioamateurs de países hermanos y responde plenamente a los altos ideales de la Asociación.»

Por su parte, Juan Carlos Prima-

vesi, Su-2AK, remitió por correo dos certificados a Miguel Moya, uno para EAR-6 Y otro para EAR-28 como reconocimiento a su triunfo en nombre de la radioafición uruguaya.

En Galicia, Los periódicos *El Compostelano*²⁹ y *Diario de Pontevedra*³⁰ publicaron sendas notas haciéndose eco de este importante logro que, en el campo de las radiocomunicaciones amateur, había conseguido el capitán Blanco Novo, EAR-28, primer radioaficionado gallego.

Tras la finalización del concurso, Jenaro Ruiz de Arcáute, EAR-6, planeaba pasar, provisto de su receptor de onda corta, el mes de agosto a bordo del *Strella Polaris* que iba a efectuar un cruceo a Spitzberg, la mayor de las islas del archipiélago Svalbard, y los hielos polares³¹.

Por su parte, José Blanco Novo proyectaba para el verano una excursión a la localidad portuguesa de Caminha, situada en la frontera con España, correspondiendo así a la invitación efectuada a su lugar de descanso estival por el presidente de la Rede de Emisores Portugueses, Eugenio de Avillez, EP-1AP. Blanco Novo esperaba que se sumasen a la visita la mayor parte de los radioaficionados gallegos.

Y de esta forma doy por finalizada la crónica del Primer Concurso de Transmisión de la Historia de la Radioafición Española, que quedó grabada en letras doradas entre las páginas de la revista *EAR* por su redactor, Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1, para que fuese conocida y recordada por las futuras generaciones de *amateurs*. ●

1. *Ondas*, año III, almanaque, 1/1/1927, págs. 89-90

2. En el Código Q significa "Frecuencia a utilizar", por lo que podríamos traducir por "ocupado" en el contexto de la frase.

3. Interferencias, ruido en el Código Q

4. Revista *EAR*, nº 19, 15/1/1927, pág. 3

5. Revista *EAR*, nº 30, 15/10/1927, pág. 3

6. Revista *EAR*, año II, nº 20, 1/2/1927, pág. 5

7. Revista *EAR*, año II nº 20, 1/2/1927, pág. 6

8. Revista *EAR*, año II, nº 19, 15/1/1927, pág. 7

9. Revista *EAR*, año II, nº 20, 1/2/1927, pág. 2

10. Revista *EAR*, año II, nº 21, 15/2/1927, pág. 6

11. La denominada hora mundial, a la que se venía haciendo referencia mediante el empleo de las siglas G.M.T., según consideraron la IARU y la ARRL en 1927, debería pasar a denominarse hora G.C.T. puesto que G.M.T. no significaba Greenwich Meridian Time, sino Greenwich Mean Time, en alusión al día solar o astronómico, que comienza al mediodía. G.C.T., Greenwich Civilian Time, sin embargo, hace referencia a la hora cuyo inicio tiene lugar a las doce de la noche. Es decir, la hora que venían utilizando los *amateurs* seguía siendo la misma, solo que debía adoptarse la nueva denominación y siglas para referirse a ella, según publicó la revista *Q.S.T.* primero y luego recogió el boletín *EAR*, año II, nº 24, 15/4/1927, pág. 7

12. Asociación EAR - Concurso de transmisión 1926-1927, Boletín *EAR*, año II, nº 23, 15 de marzo de 1927, pág. 5

13. Que junto a Carlos Sánchez Peguero, EAR-9 establecieron el primer comunicado bilateral España-Uruguay de la Historia de la radioafición

14. Revista *EAR*, año II, nº 23, 15/3/1927, pág. 7

15. Revista *EAR*, año II, nº 24, 15/4/1927, pág. 4

16. Revista *EAR*, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 5

17. Revista *EAR*, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 7

18. Revista *EAR*, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 7

19. Revista *EAR*, año II, nº 31, 15/11/1927, pág. 7

20. Revista *EAR*, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 8

21. Revista *EAR*, año II, nº 25, 15/5/1927, pág. 8

22. Revista *EAR*, año II, nº 26, 15/6/1927, pág. 6

23. Revista *EAR*, año II, nº 27, 15/7/1927, pág. 6

24. Revista *EAR*, año II, nº 26, 15/6/1927, pág. 6. Algunos años antes de que se inaugurara OAX, primera estación radiodifusora del país, y después de algunas reuniones infructuosas en la década de 1920, los radioaficionados peruanos lograrían constituir el Radio Club Peruano en diciembre de 1930. Siendo presidente honorario Óscar Miró Quesada y presidente activo Germán Gallo Porras. Entre los integrantes de la directiva estuvo Jorge Vargas Escalante, que fue el primer historiador de la radio en Perú.

25. Revista *EAR*, año II, nº 27, 15/7/1927, pág. 4

26. Revista *EAR*, nº 27 (por error figura 26), 15/7/1927, pág. 6

27. Comunicado bilateral en la nomenclatura abreviada del Código Q utilizado en radiotelegrafía.

28. Revista *EAR*, nº 28 de 15 de agosto de 1927, pág. 7

29. Dicha nota transcribe mal el nombre de la asociación que organiza el concurso, en realidad es EAR y no ERM como así se dice. *El Compostelano*, 16/09/1927, pág. 2

30. *Diario de Pontevedra*, 15/09/1927, pág. 1

31. Revista *EAR*, año II, nº 26, 15/6/1927, pág. 9