

## Hace 90 años... Marzo de 1929

Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO

Archivo Histórico EA4DO

facebook.com/archivohistoricoea4do/

instagram.com/archivohistoricoea4do/

ea4do@ure.es



Finalizó la crónica del pasado mes de febrero de 1929 con unas líneas escritas urgentemente a mano por Valentín Herrero, EAR-74, a su buen amigo Javier de la Fuente, EAR-18, indicando que volvería a hacerlo en uno o dos días.

En consecuencia, el aficionado irunés se puso ante la máquina de escribir el 4 de marzo con la finalidad de continuar relatando al pionero santanderino lo que no pudo comentarle con anterioridad, dado que en breve salía el tren que habría de llevar su carta hacia la capital cántabra.

Querido Javier:

Hace unos días ya remití a Vd. un sobre donde iban cuatro letras y un talón de Ferrocarril para el MilliAmperímetro, Tracelet y 2 láminas de recambio que hace ya tanto tiempo, y con miras a mayor rapidez ¡qué fracaso! me encargué de traerle de París, pues bien ya sabe Vd. cuales han sido las razones de tanta tardanza y espero me perdone [...]

¿Qué tal está su padre? Espero (me extraña su silencio) no haya pasado a mayores la cosa y se encuentre pronto restablecido.

Le advierto que mi fonía pita de mil puñetas y con Lillie hice un QSO (contacto) y no se perdía ni la respiración. Mod. (modulación) r 6 (casi fuerte) vy (muy) stadi (estable) FB (excelente)!

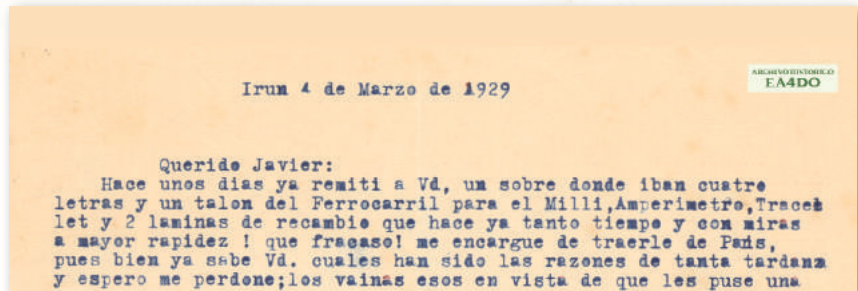
Ya tengo ganas que echemos unas parrafadas por el aire y cuando me cite hágalo para las 7 de la tarde por ejemplo pues ya es posible comunicar a esa hora y a nuestra distancia.

Con un abrazo cordial se despide de Vd. y hasta otra.

V. Herrero

El silencio de Javier también extraño a su buen amigo de Madrid, Gonzalo Maestre, EAR-85, quien el 13 de marzo de 1929 le escribió lo siguiente en una de sus tarjetas QSL:

Querido amigo Javier: Hace tiempo que no tengo noticias tuyas, no sé si le deberé yo carta, si así fuere le ruego me perdone pues he estado muy ocupado este tiempo. ¿Qué tal resultado le han dado las reformas de su emisora? ¿Aumentó el voltaje? Para los 500 vts que tenía Vd. le iría muy bien la 1257 METAL pues un amigo mío las está aplicando hasta 600 vts y lo



Primeras líneas de la carta enviada por Valentín Herrero, EAR-74, a su buen amigo Javier de la Fuente, EAR-18, el 4 de marzo de 1929 (Archivo documental EAR-18/EA1AB)



Tarjeta QSL de Gonzalo Maestre, EAR-85, remitida a su buen amigo Javier, EAR-18, con fecha 13 de marzo de 1929 (Archivo documental EAR-18/EA1AB)



DATE	HEURE T.M.G.	INDICATIFS	RÉCEPTION					MESSAGES	
			QRK	QRN	QSB	QSS	QRN		T
11/2	20.50	uv hbt	16	h3	rac				uv rac + 6 hbt + 6 - qra. hbt
12/2	19.25	uv hbt	4	h3	rac				uv rac + 6 hbt + 6 - qra. hbt
21/2	20.30	ee eas	9	h3	rac				ee eas + 6 hbt + 6 - qra. hbt
	21.00	uv hbt	16	h3	rac				uv rac + 6 hbt + 6 - qra. hbt
22/2	20.30	ee eas	9	h3	rac				ee eas + 6 hbt + 6 - qra. hbt
23/2	20.30	ee eas	8	h3	rac				ee eas + 6 hbt + 6 - qra. hbt
Herb	7/3	ee eas	9	h3	rac				ee eas + 6 hbt + 6 - qra. hbt
	9/3	uv hbt	16	h3	rac				uv rac + 6 hbt + 6 - qra. hbt
	10/3	ee eas	6	h3	rac				ee eas + 6 hbt + 6 - qra. hbt
	12.00	uv hbt	6	h3	rac				uv rac + 6 hbt + 6 - qra. hbt

Recorte del libro de registro de comunicaciones de la estación EAR-18 correspondiente a los días de febrero y marzo de 1929 en los que apenas desarrolló actividad. (Archivo documental EAR-18/EA1AB)



Información incluida en la edición de *Journal des 8* de 21 de marzo de 1929 haciendo referencia a la nueva presentación del órgano oficial de la Asociación E.A.R., y también a su asamblea general celebrada el anterior 10 de marzo. (Colección EAR-18/EA1AB)

Los DX's	Publicamos el siguiente cuadro, en el que pueden verse las horas más favorables en estos meses para las comunicaciones DX. Todas las horas indicadas son G. M. T.	
	30 metros	40 metros
Asia.....	15.00-19.00	13.00-20.00
Austral y Nueva Zelandia.....	11.00-19.00	06.30-09.00
Norte de Africa.....	11.00-14.00	08.30-09.30
Sud Africa.....	17.00-20.30	08.30-09.30
Norte América.....	12.30-21.00	19.00-09.30
Sud América.....	18.00-23.00	19.00 a 23.30
Europa.....	Desaparición durante una hora después de anochecer	

EAR (07-3-1929)

Para facilitar las comunicaciones a larga distancia en las dos bandas de longitudes de onda más empleadas entonces, el boletín *EAR* incluyó en su edición de marzo de 1929 esta curiosa tabla (Colección EAR-18/EA1AB)

resisten perfectamente sin ponerse rojas las placas y a ese voltaje pasan por placa de la lámpara 110 milis... un carro de vativos.

Yo también he hecho alguna modificación en la emisora y he conseguido mejorar notablemente la modulación. Tengo QSLs de Inglaterra felicitándome por la modulación y los discos de gramófono. Es una pena que sean tan difíciles las comunicaciones Santander Madrid pues me gustaría mucho el que pudiéramos hacer QSO, qué se le va a hacer, paciencia.

¿Qué tal el pick-up? ¿Consiguió que funcionase bien? El amigo EAR-98

**LAS VALVULAS EMISORAS PHILIPS PARA AFICIONADOS**

Se distinguen por su gran potencia osciladora a pesar de su reducida tensión de ánodo.

**DURACIÓN PROLONGADA**

La selectiva valvula emisora TB 04/10

no le mal estaba equipada la emisora del Dirigido del general Noblin, y que ha jugado un papel tan importante en la salvación de sus tripulantes como las características siguientes:

- Rendimiento útil 10 watts.
- Tensión de calentación 6.7, 3 v.
- Corriente de calentación 1.25 A.
- Corriente de saturación 500 mA.
- Tensión de ánodo 300-400 v.
- Disipación de ánodo 10 W.
- Disipación de ánodo de ensayo 10 W.
- Coefficiente de amplificación 7.5
- Inductancia 202
- Resistencia interna 31700 ohms.

Durante los meses de marzo y abril la Casa Philips Radio venderá esta lámpara a los miembros de la Asociación «EAR» al precio especial de

**-- 26 pesetas --**

**PHILIPS RADIO**

Con la finalidad de facilitar Philips Radio a los socios de E.A.R. la adaptación de sus viejos equipos a las nuevas bandas de longitudes de onda, o la construcción de otros nuevos, durante los primeros meses de 1929 incluyó en el boletín *EAR* este anuncio con su interesante oferta. (Colección EAR-18/ EA1AB)

(Julián Tejeiro) ha conseguido varias noches entablar QSO con los norteamericanos en telefonía. Yo todavía que sepa no he conseguido pasar el charco, por lo visto naufrago a mitad del camino. Sabe puede disponer como guste de su amigo G. Maestre.

Con independencia del estado de salud del padre de Javier, otro motivo que quizás causó su ausencia en el éter fue el que nos revela el libro de registro de comunicaciones de la estación EAR-18.

Según el cuaderno editado por *Journal des 8*, entre el 12 y 21 de febrero de 1929 nuestro pionero santanderino no desarrolló actividad alguna. Después, desde el 21 al 23 tuvo tan solo cuatro QSO's debiendo centrarnos en tres de ellos realizados con la misma estación, posiblemente de Santander al emitir con el distintivo provisional EAS (quizás se tratase de Alfonso Rodríguez Lafont a quien el mes siguiente se le otorgó el EAR-138) Durante el contacto que ambos mantuvieron en la noche del 22, el operador de la EAR-18 escribió como observación: *oigo sin antena r 5* (buena señal); ya en la tarde del día 23 volvieron a encontrarse los dos amigos sin nada que destacar. A partir de esta fecha de febrero el citado libro de registros de comunicaciones no refleja actividad de la estación hasta más de diez días después, el 7 de marzo, cuando a las 11:30 horas encontramos incluida la siguiente anotación: *Hertz - 7/3 - 11,30 - ee eas [...]* recibiendo muy fuerte su señal en 42,5 metros.

Todo ello indica que en aquel tiempo Javier tuvo problemas con su antena, montó una Hertz y desde entonces la estación EAR-18 volvió a retomar su actividad con nuevos contactos en días posteriores.

El que sería último Concurso de Transmisión fue anunciado en el boletín *EAR* de marzo de 1929 una vez que regresó a Argentina el director de la *Revista Telegráfica*, Domingo Arbó, tras su viaje por Europa. Recordando éste su paso por la madre patria, incluyó en la publicación el artículo titulado «La Radio en España» en el que quiso dejar constancia del buen recuerdo que le causó el presidente de E.A.R.:

*Ese hombre, todo energía, todo voluntad, todo inteligencia que fundó y dio vida a la institución que agrupa a los radioaficionados de España bajo el indicativo EAR.*

No nos presentamos; nos conocemos sin habernos visto nunca, y, en un estrecho abrazo «*Revista Telegráfica*» transmite al simpático «*leader*» el saludo efusivo de todos sus lectores, de todos los aficionados de la América latina, de todos sus amigos.

Poco a poco debieron ser más patentes en la vida social de E.A.R. las inquietudes que se fueron poniendo de manifiesto durante el año anterior, comenzando algunos de sus componentes a engrosar el movimiento que llevó inevitablemente a la fractura de nuestra primera asociación.

Un movimiento que quizás se potenció tras la Junta General del domingo 10 de marzo de 1929 y a la que Miguel Moya dedicó tan solo nueve líneas en el boletín *EAR*, mencionando en ellas que se aprobó por unanimidad el estado general de cuentas y la Memoria anual.

Además, según el presidente, [...] se renovaron las felicitaciones por la obra que realiza la asociación y por el creciente éxi-



## ARCHIVO HISTORICO EA4DO

### EL CÓDIGO Q

#### Las nuevas abreviaturas.

El apéndice 1 al Convenio de Washington publica la lista de abreviaturas utilizables en todos los servicios radiotelegráficos (marítimos, aéreos, etc.). Hay algunas modificaciones en el significado de las abreviaturas que emplean corrientemente los radioamateurs.

Hay también algunas adiciones que interesan al tráfico radioamaterístico.

Muchos de nuestros colegas, así lo han manifestado en varias revistas extranjeras, son partidarios de no cambiar el idioma que desde hace tanto tiempo vienen empleando ni el sentido de las abreviaturas que suelen figurar en los Q. S. L.'s crds. Otros colegas, mejor avenidos con las novedades del Convenio, contestan y piden contestación en las abreviaturas del Código Q que nos referimos. Para información de nuestros lectores y para que puedan escoger entre las dos tendencias, la clásica y la innovadora, publicamos a continuación una lista de las abreviaturas más usadas, en la que podrán observarse las modificaciones hechas.

\*\*\*  
(Las abreviaturas toman forma de preguntas cuando van seguidas de la interrogación).

#### Abreviaturas utilizables en todos los servicios

QRA. ¿Qué nombre tiene su estación?—Mi estación se llama ...

QRB. ¿A qué distancia aproximada está de mi estación?—La distancia aproximada entre nuestras estaciones es ... millas marinas (o ... kilómetros).

QRE. ¿De qué nacionalidad es su estación?—Mi estación es de nacionalidad ...

QRG. ¿Quiere indicarme mi longitud de onda (mi frecuencia) exacta en metros (o en kilociclos)?—Su longitud de onda exacta es de ... metros (o ... kilociclos).

QRH. ¿Cuál es su longitud de onda (su frecuencia) exacta en metros (o en kilociclos)?—Mi longitud de onda (mi frecuencia) exacta es de ... metros (o ... kilociclos).

QRI. ¿Es mala la tonalidad de mi emisión?—La tonalidad de su emisión es mala.

QRJ. ¿Me recibe mal? ¿Son débiles mis señales?—No puedo recibirle. Sus señales son demasiado débiles.

QRK. ¿Me recibe bien? ¿Son buenas mis señales?—Le recibo bien. Sus señales son buenas.

QRL. ¿Está ocupado?—Estoy ocupado (o Estoy ocupado con ...). Ruego no perturbe.

QRM. ¿Le perturban?—Me perturban.

QRN. ¿Le perturban los atmosféricos?—Me perturban los atmosféricos.

QRO. ¿Debo aumentar la energía?—Aumente la energía.

QRP. ¿Debo disminuir la energía?—Disminuya la energía.

QRO. ¿Debo transmitir más deprisa?—Transmita más deprisa (... palabras por minuto).

QRS. ¿Debo transmitir más despacio?—Transmita más despacio (... palabras por minuto).

QRT. ¿Debo cesar la transmisión?—Cese la transmisión.

QRU. ¿Tiene algo para mí?—No tengo nada para usted.

QRV. ¿Debo transmitir una serie de VVV...?—Transmita una serie de VVV...

QRW. ¿Debo avisar a ... que le llama usted?—Ruego avise a ... que le llamo.

QRX. ¿Debo esperar? ¿Cuándo volverá a llamarme?—Espere que acabe de comunicar con ... Le volverá a llamar en seguida (o a las ...).

QRZ. ¿Quién me llama?—... le llama.

QSA. ¿Cuál es la fuerza de mis señales (1 a 5)?—La fuerza de sus señales es (1 a 5).

QSB. ¿Varía la fuerza de mis señales?—La fuerza de sus señales varía.

QSC. ¿Desaparecen totalmente mis señales por intervalos?—Sus señales desaparecen totalmente por intervalos.

QSD. ¿Es mala mi manipulación?—Su manipulación es mala. Sus señales son ilegibles.

QSE. ¿Salen claras sus señales?—Sus señales se pegan.

QSK. ¿Debo suspender el tráfico? ¿A qué hora volverá a llamarme?—Suspenda el tráfico. Le volveré a llamar a las ...

QSL. ¿Puede darme acuse de recibo?—Le doy acuse de recibo.

QSM. ¿Ha recibido mi acuse de recibo?—No he recibido su acuse de recibo.

QSN. ¿Puede recibirme ahora? ¿Debo permanecer en escucha?—No puedo recibirle ahora. Siga en escucha.

QSO. ¿Puede comunicar con ... directamente (o por medio de ...)?—Puedo comunicar con ... directamente (o por medio de ...).

QSP. ¿Quiere retransmitir a ... gratuitamente?—Retransmitiré a ... gratuitamente.

QSQ. ¿Debo transmitir cada palabra o grupo una sola vez?—Transmita cada palabra o grupo una sola vez.

QSR. ¿Ha sido atendida la llamada de peligro recibida de ...?—La llamada de peligro recibida de ... ha sido atendida por ...

QSX. ¿Varía mi longitud de onda (mi frecuencia)?—Su longitud de onda (su frecuencia) varía.

QSV. ¿Debo transmitir con la onda de ... metros (o de ... (kilociclos), sin cambiar de tipo de onda?—Transmita con la onda de ... metros (o de ... kilociclos) sin cambiar de tipo de onda.

QSZ. ¿Debo transmitir cada palabra o grupo dos veces?—Transmita cada palabra o grupo dos veces.

QTH. ¿Cuál es su posición en latitud y en longitud (o según cualquiera otra indicación)?—Mi posición es ... latitud ... longitud (o según cualquiera otra indicación).

#### Nuevas abreviaturas correspondientes al Código Q adoptadas por el Convenio de Washington de 1928, publicadas en el boletín EAR. (Colección EAR-18/ EA1AB)

to del radioamaterismo español. Y una vez más se pusieron de manifiesto la fuerza, el entusiasmo, la cordial solidaridad de los EAR que forman la Sección Española de la International Amateur Radio Union.

El reflejo del "creciente éxito del radioamaterismo español" se hizo también patente durante el mes de marzo de 1929 en las páginas del afamado boletín francés de información, *Journal des 8*. Según los comentarios que escribió el operador de la estación EAR-1 sobre ello en la revista EAR, el vicepresidente del Réseau des Emetteurs Français dedicó [...] *Unas afectuosas palabras a la magnífica presentación y a los interesantes artículos de la revista «EAR»; alude también al desarrollo y prosperidad de la Asociación E.A.R.: «Son resultados —dice— en honor de la actividad de su presidente, el entusiasta Miguel Moya, EAR-1.»* [...]

A pesar de ello, Moya comenzó a sentir los problemas planteados por ciertos socios, encauzados algunos a través de su propio vicepresidente, Francisco Roldán, EAR-10.

Tratando Moya de facilitar a los más inexpertos la comunicación con estaciones lejanas, en la edición de marzo del boletín EAR incluyó las nuevas abreviaturas correspondientes al Código Q adoptadas por el Convenio de Washington, y un cuadro con las predicciones horarias más favorables para poder contactar diferentes partes del mundo en las bandas de 20 y 40 metros.

En cuanto a la poco explorada banda de 10 metros, el Contact Bureau de la Radio Society of Great Britain, Sección Inglesa de la International Amateur Radio Union, organizó unas pruebas de emisión y recepción para las que solicitó la cooperación de aficionados de otros países.

A fin de poder participar en ellas y también en el anunciado Concurso de Transmisión español, muchos radiopitas tuvieron que preparar nuevos equipos o adaptar los antiguos a las bandas de frecuencias autorizadas para salir al aire con garantías de éxito. Tratando de facilitarlos, en el boletín EAR quedó incluida esta información:

[...] *Queriendo la Casa Philips Radio favorecer por todos los medios a su disposición la afición a transmisiones con pequeñas potencias, ha decidido vender únicamente a los socios de la Agrupación E.A.R. sus famosas válvulas emisoras a mitad de precio de lista, únicamente durante los meses de marzo y abril.* [...]

Uno de los aficionados que bien conocemos estuvo entonces en preparar su nueva estación fue Javier de la Fuente, EAR-18, quien por su archivo documental sabemos que el 11 de marzo de 1929 hizo un nuevo pedido de numerosos componentes a la delegación en Madrid de la empresa Vivó, Vidal y Balasch. Lo recibió el 14 y el día siguiente volvió a escribirles para pedir un "kit súper modulador Mysöl" y cinco "lámparas" Philips que le llegaron el 19. También ese mismo día recibió del ingeniero francés Fernand Fontaine, F8GI, las bobinas que le solicitó el mes anterior, pero debido al resultado de sus pruebas le tuvo que enviar urgentemente esta carta que escribió en francés:

*Santander, a 20 de Marzo de 1929.*

*Querido OM:*

*Recibí ayer su paquete con las bobinas SCHNELL. Inmediatamente las he probado pero no funcionan bien. Cuatro bobinas no tienen reacción y únicamente una tiene reacción en casi toda la gama del condensador, pero sin conectar la antena ni la tierra. Cuando se conectan, cesa la oscilación.*

*Aproximadamente las 5 bobinas tienen 4, 7, 11, 16 y 30 espiras. De las cuales con la que hay reacción es con la de 11 espiras.*

*Los condensadores de mi receptor SCHNELL tienen los siguientes valores: Condensador de antena BALTIC de 300 centímetros. Condensador de acople KARAS ortométrico de 01/1000. Condensador de reacción BALTIC de 200 centímetros. Los he probado y la reacción con el de 200 y 300 centímetros tengo el mismo resultado. Creo que con estos valores sus bobinas deberían funcionar bien y le ruego que me diga con urgencia que es lo que cree usted que debería hacer para obtener reacción con todas las bobinas.*

*Le detallo a continuación el esquema de mi receptor.*

*He hecho todas las combinaciones posibles cambiando las entradas y las salidas de las bobinas pero sin resultado. He probado puentando el condensador de rejilla 100 y 200 cm, y 2 y 4 megohmios; también diversos voltajes en la placa de las lámparas detectora y amplificadora, etc.*

*Espero con urgencia sus noticias y creo que con sus consejos podré hacer que funcionen con normalidad.*

*Reciba querido OM mis mejores saludos!* ●

<sup>1</sup> *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/>