

Hace 90 años... 15, 16 y 17 de noviembre de 1929

Jornadas de Onda Corta (I)

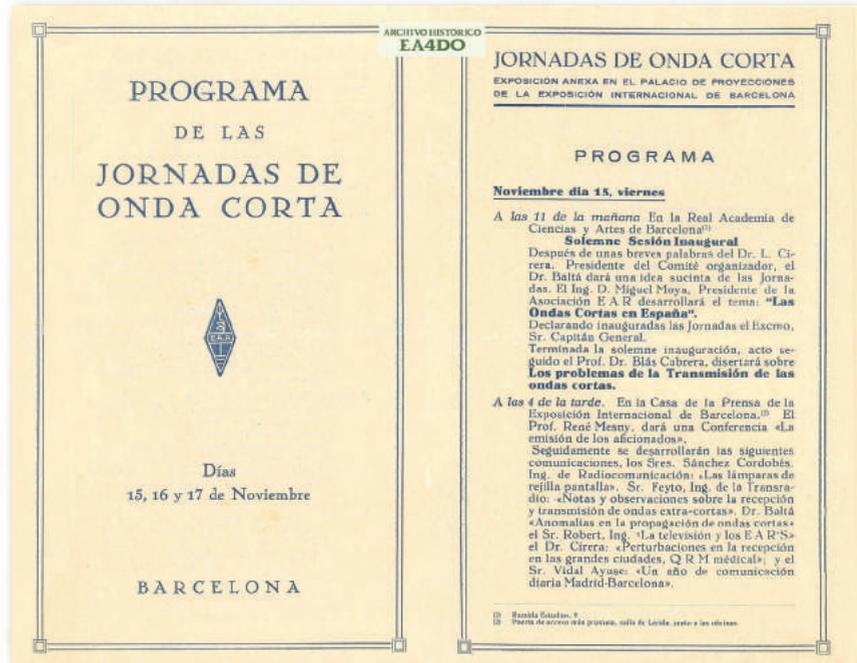
Isidoro Ruiz-Ramos, EA4DO
 Archivo Histórico EA4DO
[facebook.com/archivohistoricoea4do/](https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/)
[instagram.com/archivohistoricoea4do/](https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/)
ea4do@ure.es



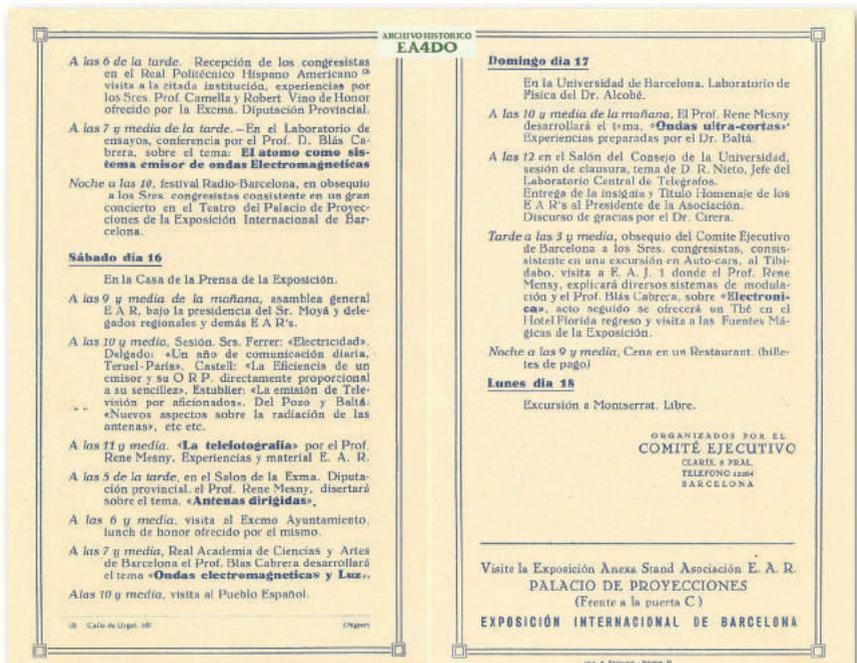
Mañana del viernes, 15 de noviembre de 1929 - Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona

El número final de inscripciones para el congreso fue de 121 de las cuales 48 correspondieron a "miembros titulares", 61 a "miembros titulares EARs", y 12 a "miembros adjuntos", cuya categoría estuvo formada por familiares acompañantes entre los cabe citar a las esposas de Miguel Moya, EAR-1; Francisco Baqué, EAR-35; José Baltá, EAR-54; Luis Cirera, EAR-106, etc.

Mientras que la totalidad de miembros titulares que participaron en las Jornadas de Onda Corta fueron barceloneses,



Cartel anunciador de las Jornadas de Onda Corta



Páginas del díptico del programa de las Jornadas de Onda Corta

a excepción del oficial de Telégrafos de Lérida, los miembros EARs procedieron de diversos puntos de nuestra geografía.

Dejando al margen a la gran mayoría de socios que tuvieron su residencia en Barcelona y otros lugares de Cataluña, los restantes se trasladaron desde localidades más distantes. Tal fue el caso de Vicente Albors, EAR-99 que lo hizo desde Alcoy (Alicante); George Boag, E-057 desde Águilas (Murcia); mi buen amigo Enrique

Castañó, EA4BH, entonces E-099 y EAR-CL viajó desde León; Francisco A. Delgado, EAR-19, era el delegado de Hacienda de Teruel; Juan Ramón Fernández, EAR-122, cruzó más de media España desde la lejana Córdoba; Julio Requejo, EAR-16, lo hizo desde Zaragoza; José Romero Balmás, EAR-44, desde Almería; y José Ruiz de las Cuevas, EAR-52, llegó desde el municipio

palentino de Aguilar de Campoo. También asistió una representación del gang balear compuesta por Francisco Morales, EAR-146, de Mahón; y un pequeño grupo de amigos residentes en Palma de Mallorca: Luis Ferrer de Barcia, EAR-47; Leonardo Picallo, EAR-62; y Bartolomé R. Vidal. En cuanto a los socios madrileños desplazados hasta la ciudad condal solo cabe citar a cua-

tro: Miguel Moya, operador de la EAR-1, y dos más que fueron componentes de la comisión encargada del homenaje a rendir a Moya: Francisco Bellón, EAR-110; y Juan Monico, E-001; el cuarto fue Luis Calvet, EAR-LC. Como delegado del Réseau des Emetteurs Français se trasladó a Barcelona el conocido aficionado André Planés-Py, F8EI y autor de numerosos artículos en las revistas especializadas españolas, a fin de presentar una ponencia en la "Sesión de

guen aquí [...]. Continuó expresando que siempre era motivo de satisfacción para la Academia poder ceder su local y albergar a los asistentes en actos como el que se iba a realizar.

A continuación, la apertura de la sesión corrió a cargo del capitán general de Cataluña, quien tras una breve intervención cedió la palabra al presidente del congreso, Luis Cirera. El operador de la estación EAR-106 comenzó esbozando lo que había

los congresistas con una mirada retrospectiva en el tiempo.

Para los que desde nuestros años juveniles, hemos sentido predilección por los estudios radioeléctricos, la solemnidad del acto que estamos celebrando no puede menos que recordarnos aquellos tiempos heroicos en que se consideraba a los pocos radioaficionados como individuos algo extravagantes o, lo que es peor, incluso como peligrosos para la seguridad nacional, cuando los acontecimientos mundiales eran de excepcional gravedad.

Han pasado los años y lo que antes fue chifladura de unos cuantos, reviste actualmente los caracteres de una radiomanía general, y lo que antes fue considerada como arma peligrosa, es hoy un poderoso instrumento de cultura al que la Humanidad debe numerosas vidas.

Y es que la labor callada, pero incesante, de los radioaficionados de todo el mundo, es labor de amor y de fraternidad internacional, pues con sus ondas, con esas maravillosas ondas cortas que ellos han estudiado y glorificado, realizan a diario el bello pensamiento de que las ondas de Cantón resuenen en Cádiz, como se podría decir parodiando a Campoamor.

Antes de finalizar su intervención el



Sesión inaugural de las Jornadas de Onda Corta en la Real Academia de Ciencias de Barcelona (Archivo documental de Javier de la Fuente, EAR-18/EA1AB)

Comunicaciones y Notas".

La solemne inauguración del congreso tuvo lugar a las once de la mañana en la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, con asistencia de las autoridades civiles, militares y eclesiásticas, y las adhesiones de la A.R.R.L. - American Radio Relay League, R.E.F. - Réseau des Emetteurs Français, R.E.P. - Rede dos Emissores Portugueses y A.R.I. - Associazione Radiotecnica Italiana.

La presidencia estuvo constituida por numerosas personalidades entre las que cabe destacar al capitán general de Cataluña, Sr. Barrera; gobernador, Sr. Milans del Bosch; alcalde de Barcelona, barón de Viver; representantes de la diputación y rector de la Universidad, etc. Asimismo formaron parte de la presidencia, Julián Gil Clemente, presidente de Junta Técnica e Inspector de Radiocomunicación; Luis Cirera, EAR-106, presidente del Comité Ejecutivo de las Jornadas de Onda Corta y representante de la Real Academia de Medicina; Miguel Moya, EAR-1, presidente fundador de la Asociación E.A.R.; José Baltá, EAR-54, delegado de la Asociación E.A.R. en Cataluña y vicepresidente del Comité Ejecutivo de las Jornadas, así como destacados personajes de la radio profesional: Asociación Nacional de Radiodifusión, Unión Radio, Transradio Española, etc.

La sesión inaugural dio comienzo con las palabras del Dr. Alcobé en representación del presidente de la Real Academia de Ciencias y Artes, quien veía [...] *con gusto que esta manifestación de una rama tan especializada de la Ciencia, como son los estudios de las ondas cortas, se congre-*



Dr. Luis Cirera, EAR-106, presidente del Comité Ejecutivo de las Jornadas de Onda Corta (TNX Alberto Arranz, EA2ID)

supuesto la preparación de las jornadas y además añadió:

Al empezar estas Jornadas, tan suntuosamente albergados en esta Ilustre y Real Academia, os ruego veáis en ellas el interés de unir intensamente los más elevados principios de la Ciencia con la Radiotecnica. Para lo cual, en sus conferencias exporrán ilustres sabios, magistralmente desarrollados, los más intrincados problemas de la Física, y, a su lado, esta falange de aficionados nos revelarán hechos muy interesantes en sus comunicaciones. [...]

Cedido a continuación el turno de palabra al Dr. José Baltá, el adjudicatario del distintivo EAR-54 dio la bienvenida a todos



Dr. José Baltá, EAR-54 y Delegado de E.A.R. en Cataluña (Biografías y Vidas)



Miguel Moya, EAR-1, presidente fundador de la Asociación E.A.R. (TNX Rosa Moya Huertas)

Dr. Baltá saludó al comandante René Mesny en su lengua nativa y dio paso a Miguel Moya Gastón de Iriarte con la finalidad de que expusiese el tema: «Las ondas cortas en España».

El presidente de E.A.R. comenzó señalando que “*Jornadas de Onda Corta*”, vale como decir “*Jornadas de Radioamaterismo*”; porque las ondas cortas, desde que se declaró oficialmente su inutilidad para las comunicaciones radioeléctricas a grandes distancias, hasta que oficialmente se han lanzado sobre ellas para utilizarlas las grandes empresas comerciales, han sido exclusivamente, sobre todo en nuestro país, las ondas de amateur. Y si hemos de decir algo de las ondas cortas en España, será refiriéndonos a los radioexperimentadores españoles, quienes desde hace varios años y hasta hace muy poco tiempo han sido los únicos que las han ensayado, y se han valido de ellas, y han demostrado con los maravillosos resultados obtenidos todo el alto valor de su eficacia.

En los minutos siguientes el operador de la estación EAR-1 esbozó la evolución de aquellas ondas que por su escaso interés inicial fueron cedidas para su entretenimiento a los aficionados. Se refirió también a la creación de la American Radio Relay League en 1912, a la fundación de la International Amateur Radio Union – “I.A.R.U. durante el primer congreso internacional de amateurs celebrado en París en 1925 y, como consecuencia directa de tan importante encuentro, al posterior nacimiento de la Sección Española de la I.A.R.U. en 1925 como precursora de la Asociación E.A.R. en 1926.

Además de destacar Moya las muchas posibilidades de investigación que aún había en el mundo de la radio, televisión, telemecánica, etc., se refirió a sus propios colegas con las siguientes palabras: [...] *El radioaficionado español, al que no sobran medios para ir a la vanguardia de los descubridores, se conforma por ahora, y de buen grado, con ir a la vanguardia de los experimentadores. Lo afirman sus comunicaciones con todos los países del Mundo, con sus hermanos de idioma y de raza del otro lado del Atlántico; lo atestiguan los maravillosos alcances logrados con estaciones modestas y de insignificante potencia.*

Unos cuantos amateurs han sido bastantes para que España sea mejor conocida y apreciada en el extranjero. Son pocos todavía los radioaficionados EARs, pero cuentan ya en su activo, después de cuatro años de labor, una suma incalculable de servicios prestados a su patria; porque de un modo sutil, pero eficiente, han hecho llegar al ánimo de las juventudes que nos desconocían el carácter firme, resuelto, de nuestra civilización y nuestra cultura.

En la última parte de su intervención, el fundador de E.A.R. dedicó un saludo a todos los compañeros de la I.A.R.U. ensalzando también la labor realizada por los aficionados catalanes.

Finalizada la solemne sesión inaugural, el general Barrera propuso a continuación que quedase constituida como mesa del Congreso la misma del Comité Ejecutivo. Los inmediatos aplausos de los asistentes dieron paso a que las palabras del capitán general de Cataluña declarasen inauguradas las Jornadas de Onda Corta.

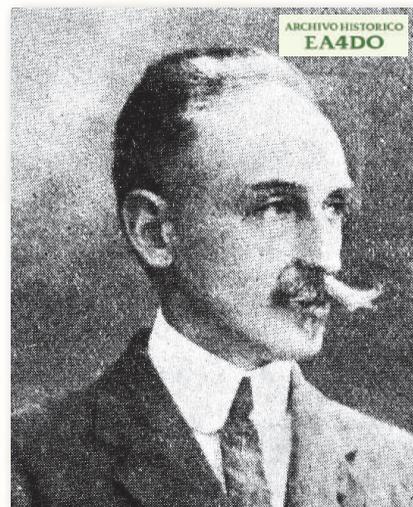
Después, las autoridades fueron abandonando el salón de actos siendo despedidas por cada uno de los componentes del comité organizador.

Seguidamente se celebró en el mismo local la primera parte de la sesión inaugural, para la que ocuparon el estrado presidencial el Dr. Alcobé, vicerrector de la Universidad; el Dr. Robert, ponente de Cultura; el ingeniero de minas Miguel Moya, presidente de E.A.R., así como Francisco Baqué, EAR-35, secretario del acto.

Constituida la mesa, el rector de la Universidad Central, Dr. Blas Cabrera, desarrolló el tema «Los problemas de la transmisión de las ondas cortas» cuyo texto fue redactado por José Baltá, EAR-54, y revisado por el ponente. Tras ser muy aplaudido por los numerosos asistentes, el Dr. Alcobé tomó la palabra para felicitar al distinguido conferenciante y dar por terminado el acto de la mañana.

Tarde del viernes, día 15 – Casa de la Prensa de la Exposición Internacional de Barcelona

A las cuatro de la tarde se reunieron los congresistas en la Casa de la Prensa de la Exposición Internacional bajo la presidencia del



Profesor René Mesny, de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris, en EAR. (Col. EAR-18/EA1AB)

catedrático de Física Dr. Blas Cabrera.

La sesión dio comienzo con la intervención del profesor de la Ecole Supérieure d'Electricité de Paris, René Mesny, quien habló sobre “La propagación de las ondas cortas”. Para ello se acompañó con la proyección de numerosas diapositivas que mostraban los mapas o cartas de propagación para cada onda y hora de emisión, escogidas entre una extensa colección de más de setecientos gráficos dibujados hasta en-

tonces. Al finalizar su primera intervención el profesor Mesny señaló: *Las ondas cortas constituyen, hoy día, un poderoso medio de investigación, quizá el único de que el hombre dispone para explorar estas altas regiones de la atmósfera; son emisarios que después de abandonar la superficie terrestre, al volver a ser recibidas, nos explican, en un lenguaje que apenas si hemos empezado a poder descifrar, la constitución y los fenómenos que ocurren en aquellas remotas regiones. Sea por métodos ópticos o radioeléctricos, estas recientes exploraciones de nuestra atmósfera conducen por senderos bien independientes a la misma conclusión algo revolucionaria para la Meteorología, es decir, a que ciertos grandes movimientos de las masas de aire de la atmósfera no son más que la porción inferior de fenómenos grandiosos que se extienden hasta más de 100 kms. de altura.*

Los aplausos recibidos por el conferenciante dieron paso a la primera sesión de «Comunicaciones y Notas» en la que José Feytó, ingeniero de telecomunicación de la emisora de onda corta EAX, montada por Transradio Española en el Prat de Llobregat, dio a conocer sus “Notas y observaciones sobre la recepción y transmisión de ondas extracortas”.

A continuación, el radiotelegrafista Vidal Ayuso, operador de la estación EAR-40, expuso los interesantes resultados a los que había llegado después de “Un año de comunicación diaria Madrid-Barcelona”, entre un emisor con circuito Mesny y otro con el clásico Hartley. Su intervención concluyó con las siguientes palabras: *Efectivamente, a los aficionados de todo el mundo cabe, como todos sabéis, la gloria de haber descubierto este rico venero de las ondas cortas, que serán dentro de poco el medio de comunicación más fácil y seguro entre todos los pueblos y naciones, y, por consiguiente, el lazo indisoluble que ha de estrechar los vínculos del amor y caridad entre los hombres de todas las razas, hasta llegar así a la paz y unión universal, por la que todos suspiramos.*

Seguidamente Rosendo Sagrera, EAR-60, expuso sus opiniones sobre “Los QSL's y el idioma”, comenzando con esta cuestión de futuro:

El día que llegue a establecerse un idioma reconocido plenamente como internacional, no será ya cuestión de tratar este problema, que se hallará automáticamente resuelto, pues es indudable lo adoptarán los experimentadores de todo el mundo, no solo como solución al problema que hoy tienen planteado, sino para poder hermanarse y semejarse más así a sus ondas cortas que no reconocen límites ni fronteras. Actualmente contamos con dos idiomas que se disputan la supremacía: el Esperanto y el Ido.

Tras merecidos aplausos, el Dr. Luis Cirera, de la Real Academia de Medicina y operador de la estación EAR-106, expresó sus puntos de vista con relación a “Las perturbaciones en la recepción en onda corta en

las grandes ciudades y QRM (interferencia medical". Inmediatamente después, Santiago Maymi, EAR-105, refirió a los presentes sus conocimientos prácticos sobre "Un oscilador Hartley acoplado a un amplificador neutralizado".

El último acto que se desarrolló en la Casa de la Prensa fue la exposición de "Notas sobre los diferentes circuitos receptores y emisores de onda corta en uso por los aficionados", que presentó el delegado del R.E.F., André Planés-Py. Tiempo antes, el operador de la estación F8EI había publicado en *Radio Sport* la primera parte de su artículo «Un "schnell" de doble rejilla para ondas de 8 a 50 metros», más por su gran interés este volvió a incluirse íntegramente en sus páginas meses después.



Los profesores Dr. Blas Cabrera, Rector de la Universidad Central, y M. René Mesny, de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris, invitados a dar unas conferencias por la Diputación de Barcelona de acuerdo con el comité ejecutivo organizador de las Jornadas de Onda Corta (Archivo documental de Javier de la Fuente, EAR-18/EA1AB)



El Dr. Blas Cabrera pronunciando su segunda conferencia en la sala de máquinas del Laboratorio de Ensayos (Archivo documental EAR-18/EA1AB)

Real Politécnico Hispano Americano

Finalizado el primer ciclo de comunicaciones, los congresistas se trasladaron al Real Politécnico Hispano Americano donde fueron recibidos por los directivos de la Escuela de Ingenieros.

En uno de sus laboratorios, el jefe de los mismos, profesor Antonio

Cumella, más tarde EAR-194, les ofreció la demostración de una descarga de 500.000 voltios además de interesantes experiencias sobre [...] *la desviación de un rayo luminoso, con un consumo de energía insignificante y prácticamente sin inercia, que constituye un nuevo procedimiento de radiovisión.*

Después de ser obsequiados los visitantes con un vino de honor, a las siete y media se dirigieron al Laboratorio de Ensayos donde el Dr. Blas Cabrera les habló del tema anunciado: «El átomo como sistema emisor de ondas electromagnéticas». Al finalizar sus palabras el eminente científico fue premiado con grandes aplausos.

celebración de las Jornadas de Onda Corta en Barcelona. En esta ocasión el *speaker* de la famosa PCJ puso voz a las palabras enviadas por José Baltá Elías, EAR-54, y Enrique Ferrer, leyendo también las líneas escritas por el vocal Juan Sabat.

El Dr. Baltá destacó en sus cuartillas: *Sin embargo, estas ondas cortas de tan brillante porvenir que tan humanitarios servicios han prestado ya, están sujetas en su propagación a fenómenos curiosísimos e intrigantes, pues es bien sabido que ni a todas horas del día, ni en todas las épocas del año, se prestan con igual facilidad a la transmisión del pensamiento humano.* Finalmente terminó con: *Esta grey de investigadores, amateurs de todos los países, tienen marcado un puesto de honor y seguramente con sus iniciativas contribuirán como hasta ahora al progreso de la Ciencia, recogiendo los más óptimos frutos. He dicho.*

A continuación, el locutor de la PCJ dio lectura a las líneas preparadas para la ocasión por Enrique Ferrer quien recordó: *Como Presidente del Radio Club Cataluña, EAR 25, podré decir cuatro palabras.*

Esta entidad, la primera emisora de onda corta en España, ha emitido conciertos debidamente organizados en onda de 50 metros.

¿Y por qué se emite en onda corta? ¿Qué se ha hecho de aquellas potentes estaciones que debían unir todos los puntos del Universo con ondas electromagnéticas de más de 30 Kms de longitud de onda?

Siendo la velocidad de la electricidad constante (prácticamente), no habría razón aparente que permitiese afirmar a priori, cuál de las dos clases de onda extracorta ultralarga, debería tener la supremacía en las transmisiones a largas distancias.

La existencia de la Radio es tan corta todavía, que su historia puede ser recorrida rápidamente y, sin embargo, es quizá la ciencia que ha visto emitir más teorías para explicar sus fenómenos, inexplicables muchos de ellos. [...]

Cuando Deloy (F8AB), por primera vez, unía el Mediterráneo a las costas Orientales de América, en onda de 100 m. y con aparatos de aficionado, un mundo nuevo se abría a la actividad de la Radio.

La capa diurna de la Tierra había sido vencida y ya podía el aficionado utilizar en gran escala las ondas que los Gobiernos, que acababan de preocuparse de destruir, consideraban inútiles para los grandes servicios del Estado. [...]

Y para terminar, debemos felicitarnos del desarrollo de las ondas cortas, ya que está profusamente demostrado que ellas permiten unir los puntos más diversos del Globo, sin consideración de leyes, lenguas ni fronteras, solo como mensajeras de un Hombre a los demás hombres, contribuyendo al conocimiento y al desarrollo de la fraternidad humana. [...]

Tras escuchar los radioyentes de la PCJ los anteriores comentarios, la voz del *speaker* pasó a dar lectura a las líneas re-

dactadas por Juan Sabat en relación a “Los EAR y la Asociación Nacional de Radiodifusión”. [...]

La Asociación Nacional de Radiodifusión tiene consignados claramente en sus Estatutos los objetos que motivan su razón de ser, absolutamente elevados y nobles, con exclusión de toda mira interesada. Uno de los principales estriba en “fomentar las mutuas relaciones y determinar y convenir cuanto se juzgue necesario para el desarrollo de la radiocomunicación”. [...]

Los organizadores de las mismas (Jornadas de Onda Corta), los beneméritos aficionados que llevan sobre sus espaldas la pesada labor de promover entre la afición T.S.H. preferente atención hacia la onda corta, justamente denominada la onda del

porvenir, encontraron nuestro entusiasmo y nuestra buena voluntad [...]

Desde antes que nos fuesen hechas estas indicaciones, la Asociación se había preocupado por la onda corta, debatiéndose en sus Directivas la necesidad de una estación EAR para pruebas entre sus asociados, hasta que el 22 de julio último elevamos a la Dirección general de Comunicaciones la correspondiente instancia relativa al caso. Podemos ya decir que tenemos nuestra estación de onda corta, la EAR-157, y nos vanagloriamos, por tanto de figurar dignamente al lado de los amigos que han puesto sus ilusiones en las “Jornadas”. [...]

La onda corta es un manjar sabroso que cuando se ha catado una vez, se

impone; y ya no puede, en adelante, el radioamateur prescindir de capturarla en sus sondeos frecuentes por el éter. [...]

Noche del viernes, día 15 – Teatro del Palacio de Proyecciones de la Exposición Internacional

Aquella noche del 15 de noviembre de 1929, a las diez, en el Palacio de Proyecciones de la Exposición Internacional, tuvo lugar el festival Radio Barcelona en honor de los congresistas.

Desde la estación EAJ-1 se pretendió dar a conocer a los concurrentes la impresión verídica de cómo eran realizados sus programas en el estudio, y para ello Radio Barcelona trasladó su emisión nocturna al Palacio de Proyecciones. El desvelar todo el mecanismo y los “trucos” naturales de la emisión supuso para el público algo así como presenciar la función entre bastidores, lo que despertó el más vivo interés.

La asistencia al palacio fue grande siendo ocupados numerosos palcos por relevantes personalidades. Tomaron parte en el espectáculo la banda municipal, la propia orquesta de Radio Barcelona y numerosos artistas entre los que no faltó la figura más popular de la EAJ-1: Toresky, que con su muchacho travieso y simpático Miliu, hizo pasar un buen rato tanto a los presentes como a los oyentes. Gracias a la instalación de un micrófono en el escenario por los propios amateurs, el programa fue transmitido directamente por la emisora de onda corta EAR-104, de Rafael Elizalde, instalada en el stand de la Asociación E.A.R., siendo su operador, Vicente Juan Segura, EAR-LA, quien se valió de un micrófono y amplificadores microfónicos, R.C.A., del stand contiguo¹.

No deje de escuchar la emisión que los Laboratorios PHILIPS RADIO, de Eindhoven (Holanda) dedican el jueves próximo a España, Islas Canarias y Marruecos, desde las 23 a las 24 (meridiano de Greenwich) con un selecto programa.

HORARIO DE EMISIONES DE P. C. J.

Jueves de 18 a 20 para las Indias Inglesas, Africa del Sur y Europa (excepto España y Portugal).

- * * 23 a 0 especial para España.
- * * (22 a 23) cada 15 días para Portugal.

Viernes de 0 a 3 para el Brasil y las Repúblicas Iberoamericanas de la América del Sur.

Viernes de 18 a 20 para Europa.

Sábado de 0 a 1 para las Indias Holandesas.

- * * 1 a 3 para las Repúblicas de la América Central y de las Antillas y colonias Francesas e Inglesas en América.
- * * 3 a 4 para México.
- * * 4 a 6 para Australia.

Tarjeta de la radiodifusora holandesa en onda corta PCJ escuchada con fuertes señales en España (Col. EAR-18/EA1AB)

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/>

IN MEMORIAM

Han fallecido los siguientes colegas
EA1ZW – Marcelino Pérez Pérez
EA2CX – José Luis García-Tejedor Gutiérrez – Socio Fundador

EA3EWO – Terrance R. Cooling
EA9AAS – Pedro Martín Escobar
EB3WG – Andrés Aroca Bermejo

El pasado mes de mayo desgraciadamente nos dejó nuestro asociado D. Benedicto Ramón Lago Goyanes, con indicativo EA7DRK, gallego de nacimiento y retirado de la Armada Española con el empleo de alférez de navío. Benedicto era un entusiasta de la radio con más de 45 años de experiencia en el ámbito de los radioaficionados y socio de la URE desde mayo del año 1982.

Practicaba con amplia destreza el arte del CW, al que dedicaba buena parte de su tiempo libre operando su estación de radio en su domicilio de San Fernando.



Fue de los primeros socios de la Sección Comarcal de URE San Fernando, ocupando en los primeros años de actividad de la delegación varios cargos de responsabilidad, y siempre dispuesto para ayudar a sus compañeros en cualquier materia, también fue profesor en los cursos de iniciación a la radioafición organizados por su sección, para los aspirantes a opera-

dores de estación de aficionado.

Nuestro más sentido pésame a su familia y amigos por tan triste pérdida, Benedicto siempre estarás en nuestra memoria.

EA7URE

EA3EWO

