

(II) ACTIVIDAD SOCIAL

Con motivo del anuncio realizado por la IARU y ARRL comunicando que sus representantes vendrían a Madrid durante una larga temporada con la finalidad de participar en las jornadas de trabajo de la Conferencia de Madrid, inaugurada con toda solemnidad el sábado 3 de septiembre de 1932, la Asociación *Red Española* decidió organizar lo que llamaron un **Congreso Radioamaterístico** en honor de tan ilustres visitantes. Así pues, el martes siguiente, en el Salón de Actos de la *Cámara de Comercio* de Madrid, tuvo lugar la apertura del importante evento cuyo desarrollo hoy conocemos gracias a las siguientes líneas que quedaron escritas en la revista *Radio Sport*, órgano oficial de la Asociación *Red Española*, posiblemente por su Secretario, Ángel Uriarte, entonces EAR-12 y a partir de 1934, EA4AD.



CONGRESO RADIOAMATERÍSTICO organizado por "Red Española" en ocasión de la Conferencia Internacional Radiotelegráfica y Telegráfica de Madrid.

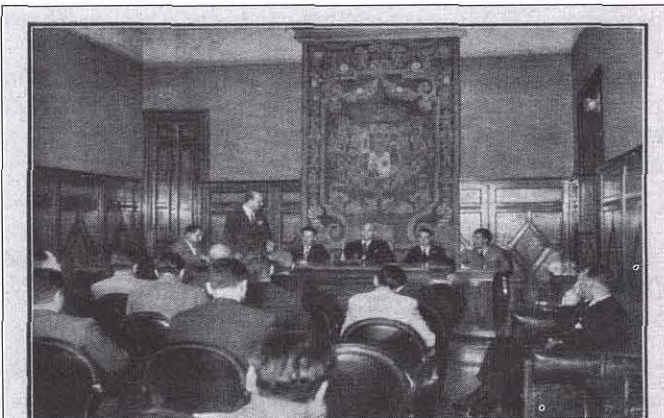
COINCIDIENDO con la inauguración de las Conferencias Telegráfica y Radiotelegráfica de Madrid, «Red Española» ha organizado un Congreso amaterístico en honor de los representantes amateurs extranjeros llegados a España para asistir a las referidas Conferencias.

Son varios los actos celebrados, cada uno de ellos una demostración más de la potencialidad y organización de «Red Española», y exponentes todos de la camaradería y entusiasmo de los concurrentes nacionales llegados de todas las provincias, sumados a las delegaciones ostentadas por varios de nuestros directivos.

Este **Congreso Radioamaterístico** ha tenido lugar los días 6, 7 y 8 de septiembre, con los siguientes actos de los que haremos una breve reseña:

APERTURA DEL CONGRESO:

Se celebró el día 6, a las cinco de la tarde, con nutrida concurrencia, bajo la presidencia de D. Felipe Marín, ingeniero, afecto al Negociado de Radiocomunicación de la Dirección de Telecomunicación.



En el salón de actos de la Cámara de Comercio, tuvo lugar la apertura del Congreso amaterístico de «Red Española». En la tribuna presidencial aparecen el Sr. Uriarte, en el uso de la palabra; D. Felipe Marín, en representación del director de Telecomunicación; Mr. Warner, secretario de la I. A. R. U., y los Sres. Roldán y Córdova, presidente y vicepresidente de «Red Española».

Honraban también la mesa presidencial mister K. B. Warner, W1EH, secretario de la *I. A. R. U.*; nuestro presidente, Sr. Roldán, EAR-10; el vicepresidente, Sr. Córdova, EAR-96, y el secretario de la Asociación, Sr. Uriarte, EAR-12.

El Sr. Roldán, tras breve disertación agradeciendo la presidencia del Sr. Marín, quien representando al director general de Telecomunicación simbolizaba para nosotros nuestro inmediato jefe, y testimoniando con gratitud la presencia entre nosotros de Mr. Warner por su alta significación, declaró abierto el Congreso amaterístico de «Red Española».

A continuación hizo uso de la palabra don Felipe Marín, quien en cariñosas frases reconoció la utilidad para la ciencia y el desarrollo de las ondas cortas del radioaficionado, al que tituló a la vanguardia del progreso y para el que tuvo alentadoras y elogiosas frases, finalizando con la promesa, siempre cumplida, de que en los trámites oficiales entre el radioaficionado y la Administración pública sería nuestro mediador.

El secretario, Sr. Uriarte, leyó a continuación los títulos de las Memorias presentadas por las Delegaciones regionales de «Red Española» que han sido entregadas a una ponencia para que las estudie y conteste, y además se encargue de la edición de un libro conteniendo todas ellas.

MEMORIAS PRESENTADAS

Delegación de Castilla y León.- Eliseo Altube, EAR-177: *Conveniencia de modificar la actual clasificación de estaciones de amateur, en cuanto se refiere a su potencia y obligaciones y derechos de las mismas.- Revisión de las actuales bandas de frecuencia, concedidas a los aficionados.*

Delegación Noroeste.- Edmundo Mairlot, EAR-185: *Facilidades en la obtención de indicativos. - Organización de Concursos de radiocomunicación entre radioaficionados.- Un «Propagación Club».- Las comunicaciones España-Oceanía* (Informe sobre los fenómenos que influyen en la propagación de las ondas cortas).

Delegación de Gulpúzcoa.- José Ardanuy, EAR-141: *Apuntes sobre una organización regional adecuada para el mayor estímulo y propaganda de la afición.*

Delegación de Aragón.- Julio Requejo Santos, EAR-16: *Conveniencia de que los fonistas empleen para sus comunicaciones la banda de 80 metros.*

Delegación de Cataluña.- Martín Capdevila, EAR-216: *Modificación de los indicativos empleados por las estaciones de aficionados españoles.*

Delegación de Levante.- Antonio Fernández Gascó, EAR-200: *Necesidad de que los asociados envíen mensualmente relaciones de escucha y QSO's para su publicación en el Boletín oficial de la Asociación.*

Delegación Sud-Este.- Miguel Hernández Gasque, EAR-157: *Sobre el precio del fluido eléctrico, consumido por las estaciones emisoras de radioaficionados.*

LAS COMUNICACIONES ESPAÑA-OCEANÍA
por EDMUNDO MAIROT, EAR-185

Las ondas de la longitud de onda de 160 metros (1.875 metros) que se propagan en las ondas cortas, en las que se encuentran las estaciones de radioaficionados, son las que permiten la comunicación entre las estaciones de radioaficionados de España y Oceanía. Este tipo de comunicación es muy interesante para los aficionados de ambas zonas, ya que permite el intercambio de experiencias y conocimientos en el uso de las ondas cortas.

Las ondas de radio que se propagan en las ondas cortas, en las que se encuentran las estaciones de radioaficionados, son las que permiten la comunicación entre las estaciones de radioaficionados de España y Oceanía. Este tipo de comunicación es muy interesante para los aficionados de ambas zonas, ya que permite el intercambio de experiencias y conocimientos en el uso de las ondas cortas.

Este tipo de comunicación es muy interesante para los aficionados de ambas zonas, ya que permite el intercambio de experiencias y conocimientos en el uso de las ondas cortas.

Delegación de Andalucía central.- Martín Muñoz Moreno, EAR-82: *Fomento e intensificación de la unión espiritual entre todos los radioaficionados españoles, a base de una adecuada vida y organización colectiva.*

Delegación Sur.- *Necesidad de que las actividades emisoras de los aficionados se desenvuelvan, estrictamente, dentro de las bandas que les están reservadas.*

Delegación de Canarias.- Jacinto E. Casariego, EAR-231: *Sobre el servicio militar de los radioaficionados; sobre el franqueo de los Q S L, y otras peticiones relacionadas con el desarrollo del radioamaterismo.*

Delegación Centro:

Francisco Roldán Guerrero, EAR-10: *Mejoras técnicas en las estaciones de radioaficionados.*

Ángel Uriarte, EAR-12: *Necesidad espiritual de llegar a una federación iberoamericana de aficionados a radioemisión.*

Finalizó el Sr. Uriarte con sentidas frases para la cordialidad, la camaradería y la confraternidad que habían hecho de «Red Española» una organización única en España, un producto colectivo de la más perfecta colaboración, que un día ha de tener su adecuado remate con la creación de una Federación hispanoamericana de radioaficionados emisores. Todos los oradores fueron muy aplaudidos, y se levanto la sesión en medio del entusiasmo general.

Visita a la emisora Radio Argentina.

A la gentileza de la Compañía «Radio Argentina» y de su director Sr. Gea debieron nuestros congresistas una hora de grato esparcimiento, en su elemento, visitando las magníficas instalaciones de onda corta dirigida, para servicios trasatlánticos, que tiene instalada en el kilómetro 4 de la carretera de Vallecas la referida Compañía, donde fueron atendidos por el personal técnico de la misma, pródigo en informaciones a nuestros requerimientos, mostrándonos desde el cristal del cuarzo hasta las válvulas de 20 kilovatios del último pa-



so. De retorno a la ciudad visitamos el llamado Centro de Tráfico, instalado en la Avenida de Pi y Margall, 17, desde donde se controla la emisión y recepción.

Las punchadoras, los onduladores, los creeds y los teletipos atrajeron poderosamente la atención de los visitantes, que quedaron altamente agradecidos a las deferencias del personal de «Radio Argentina».

Visita a la Compañía Telefónica Nacional.

El día 8, al caer de la tarde, visitaron nuestros congresistas el magnifico edificio de la Compañía Telefónica, de Madrid. Nos esperaban los técnicos de la casa y el activo e inteligente jefe de Propaganda Sr. Escrivá de Romaní, quien nos *piloteó* por esta ciudad, de casi una veintena de pisos y un centenar de metros de altura, verdadera maravilla de un cuento moderno de las mil y una noches.



Archivo Espasa-Calpe

Rápidos ascensores, suntuosos vehículos de suave y veloz marcha, nos condujeron al último piso, donde nos aguardaba una maravillosa vista del Madrid de no-

che, que fue objeto del elogio y de larga contemplación por parte de los visitantes.

Planta por planta fuimos descendiendo, deteniéndonos ante tanta maravilla: suntuosos despachos, construcción imitando diversos estilos de épocas remotas; arte, tradición, modernismo, cuadros, tapices, etc. Y más abajo, el pleno siglo XX: los equipos telefónicos automáticos.

La central privada de la Telefónica que es una pequeña ciudadela: dispositivos que giran rápida pero rítmicamente; luces multicolores que se suceden vertiginosamente indicando en la incorrección de sus guiños posibles averías. Ironías de la vida, el teléfono, la acústica práctica, prefiere sólo la luz para sus controles; los timbres, las chicharras o zumbadores, han sido de allí desterrados.

Rapidez en la maniobra; los pocos cuadros manuales están multipados y las llamadas -los guiños ópticos policromados- repercuten en varios cuadros a la vez y se extinguen simultáneamente conque una operadora de cualquiera de aquellas introduzca la clavija de conexión.

Y también llegamos a nuestro elemento; varias corrientes de radiofrecuencia, producidas por osciladores de válvula, cabalgan por un sólo hilo con un defasaje determinado, que se destruye a la recepción, constituyen múltiples comunicaciones por un solo hilo en límites tan amplios, que constituyen los fantasmas invisibles, inaudibles, los llamados *circuitos fantasmas*.

Y continuando así llegamos a la base, cuadros de energía, generadores; motores, baterías, etc.

La visita, en extremo grata, fue objeto de los más calurosos comentarios y de nuestro agradecimiento a la Dirección y a la particular deferencia del Sr. Escrivá de Romaní.

Comida de clausura del Congreso.

Nueve y media de la noche del 8 de septiembre, hotel céntrico, de reconocida fama gastronómica; aquí sí que podemos agarrarnos a la socorrida frase del cronista, deslizada a lo largo de estas líneas: «estábamos en nuestro elemento»; pero, en fin, no invitamos todavía los términos.

Representaba para nosotros esta comida de clausura, a más de un móvil de fraternidad y camaradería, algo verdaderamente solemne en la historia del amaterismo, y más concretamente aún en la de «Red Española» que por primera vez lograba reunir en torno suyo elementos tan heterogéneos y, sin embargo, tan afines: el presidente del Comité español de recepción, D. Manuel Balseiro, y el secretario del mismo, Sr. Benítez Cano; el jefe de la Sección de Radio; nuestro jefe inmediato superior, Sr. Regueiro; el subjefe del referido departamento, D. Felipe Marín; Mr. Warner, W1EH y secretario de la I.A.R.U., editor de Q.S.T.; Mr. Segal, W3EEA y counsel general de la A.R.R.L.; el Sr. Roa, inspector de



MEMBERS OF THE RED ESPANOLA WELCOME WARNER AND SEGAL TO SPAIN AND ARE PHOTOGRAPHED ALONG WITH MEMBERS OF THE SPANISH RADIO ADMINISTRATION
Left to right, front row: Señor Monino, Paul M. Segal, Señor Balseiro, Señor Regueiro, K. B. Warner, EAR80, EAR121, and EAR12; Middle row: EAR10, EAR122, EAR25, EAR22, EAR00, EAR223, EAR234, EAR110, EAR3, EAR125, EAR224, EAR136. Back row: EARCV, EAR96, EAR16, EAR123, EAR-FL, EAR225.

Radiodifusión; el presidente del «Radio Club de Cataluña», Sr. Arquero López, provisionalmente EAR-LAP; los delegados regionales de Aragón, Julio Requejo, EAR-16; Asturias, Jaime Ramón Ovin, EAR-121; Córdoba,

Emilio Ortega, EAR-223; y Valladolid, Andrés Bueno, EAR-C6; los señores Juan R. Fernández, EAR-122, de Córdoba; Celestino Pérez de la Salla, EAR-2, de Zaragoza; Alfonso Quílez, EAR-123, de Linares; José Gutiérrez Alonso, EAR-257, de Valladolid; Jaime Calvet, EAR-CC, José Carmona, EAR-234; José Gutiérrez Corcuera, EAR-125; José Acosta, EAR-DO; Francisco Bellón, EAR-110, y nuestros directivos Francisco Roldán, EAR-10; Jesús Martín de Córdoba, EAR-96; Ángel Uriarte, EAR-12, Manuel Rodríguez Cano, EAR-224; Emilio Cañete, EAR-3; Esteban Muñoz, EAR-136; Alberto Kirchner, EAR-225, a más de las adhesiones nacionales y la internacional de Mr. Arthur E. Watts, G6UN y vicepresidente de la R.S.G.B., de Londres, que no habiendo llegado aún a Madrid enviaba un afectuoso radiograma.

A los postres hicieron uso de la palabra nuestro presidente, con un brindis por la prosperidad de «Red Española»; D. Pedro Regueiro, en cariñosísimas frases para nuestros asociados y por la entente más cordial entre el radioaficionado y la Administración pública. El Sr. Arquero, presidente del «Radio Club de Cataluña», brindó por la confraternidad regional con un viva España. Nuestros delegados regionales brindaron por la prosperidad de la Asociación y la unidad social del radioaficionado.

El Sr. Corcuera, visiblemente emocionado, hizo votos por la unión de todos los radioaficionados españoles, contento de ver el auge de «Red Española», a la que, como fundador, con innegable entusiasmo ha prestado su entusiasta cooperación.

Mr. K. B. Warner, secretario de la I.A.R.U., dirigió vibrantes frases por el más completo éxito de las Conferencias y por la unidad amateurística internacional.

Hizo la traducción y resumen comentado el presidente del Comité de recepción de las conferencias, Sr. Balseiro, quien, con elocuentes palabras, pidió al Sr. Regueiro, en nombre, no ya de su jerarquía administrativa, sino en el de la más profunda amistad, con la que se honraba de toda su vida, protección, máxima ayuda para el radioaficionado, al que admiraba por tener un hijo radiotelegrafista, al que en ausencia abrazaba, simbolizando este abrazo en nuestra personalidad amateur, finalizó la serie el Sr. Uriarte brindando por la más estrecha unión nacional e internacional del radioaficionado.

Y el refrán *de comida hecha*, etc., no tuvo confirmación; todavía un nutrido grupo que substituyó el charleston fin de fiesta por la clásica jota aragonesa -¿verdad, Requejo?-, aterrizó en <<Eritaña>> para que el espíritu espiritual y *espiritoso* se conservase, continuando con un recital de guitarra en la emisora del 110 (Sr. Bellón), a cargo del titular, que hizo las delicias del auditorio y el entusiasmo de los norteamericanos. «Red Española» cumplimentó a las señoras de Mr. Warner y Mr. Segal con dos preciosos ramos de flores.

En resumen, un final fb, R9, t9, QSA5, y recuerdos, imperecederos que nos llevan a solicitar de la Junta general de «Red Española» la necesidad de celebrar una Asamblea anual de esta índole. Un QSO visual anual para que puedan conocerse, para que puedan abrazarse estrechamente quienes, a veces durante años y casi diariamente, mantienen relaciones vía éter, les son familiares sus señales de Morse, su escritura, su voz y se titulan siempre queridos amigos.

Mas si el *Congreso Radioamateurístico* tuvo lugar en septiembre a la llegada de tan ilustres visitantes, a finales de aquél mismo mes se incorporó a las sesiones de trabajo de la Conferencia el vicepresidente de la RSGB, Arthur E. Watts, G6UN. Un par de sema-

nas después, y previamente a su retorno a Inglaterra, los directivos y amigos de «Red Española» quisieron homenajearle y para ello se reunieron a comer en un céntrico y popular restaurante madrileño de cuyo acto nos dejaron la siguiente crónica:

Las cordiales relaciones mantenidas desde largo tiempo con el Comité directivo de la R.S.G.B., han podido ser exteriorizadas y ratificadas en la inteligente y simpática persona de Mr. Arthur E. Watts, G6UN, vicepresidente activo de la mencionada Asociación británica en ocasión a su visita a España, donde ha permanecido varios días representando, además, a la I.A.R.U. en las Conferencias Telegráfica y Radiotelegráfica de Madrid.

La R.S.G.B. es, a nuestro juicio, la primera organización amateur de Europa, y es también con la primera que establecimos acuerdos de importancia desde el punto de vista societario. [...] Como organización burocrática, la R.S.G.B. ha dado evidentes muestras por el frecuente y rápido correo mantenido entre nuestras Asociaciones, a cargo de su infatigable secretario, mister John Claricoats, G6CL, secundado, en los trabajos de traducción, por nuestro entusiasta amigo Mr. Wilbforce (G2IY/ex E-066 y EAR-W).

Las bien merecidas preferencias y simpatías por la R.S.G.B. han tenido eco en Mr. Arthur E. Watts, G6UN, persona de gran cultura, simpatía y afabilidad extraordinarias, con quien hemos departido largas sesiones durante varios días. Aparte del programa organizado con motivo de nuestro Congreso, «Red Española» reunió a sus directivos y a algunos de los habituales de «Red Española» en un acto íntimo de confraternidad en honor de Mr. E. Watts, al que también se sumaron Mr. Warner, W1EH, de la I.A.R.U. y Mr. Segal, W3EEA, de la A.R.R.L.

Una típica comida en el «Mesón del Segoviano» que se desarrolló en un ambiente de camaradería gratísima.

Asistieron a este homenaje, a más de los anteriormente citados, nuestros buenos compañeros y amigos señores Roldán, EAR-10; Uriarte, EAR-12; Córdoba, EAR-96; Cano, EAR-224; Roa, EAR-80; Mercé, EAR-219; los hermanos Bellón, EAR's-110; Cañete, EAR-3; Carmona, EAR-234; Lucini, EAR-252; Muñoz, EAR-136; Kirchner, EAR-225, y Corcuera, EAR-125, nos envió su adhesión por encontrarse ausente.



Mr. Arthur E. Watts, vicepresidente activo de la R. S. G. B., socio de honor de «Red Española», y señora.

Hubo una larga sobremesa durante la cual hablaron todos, puede decirse, y en la que se patentizó el espíritu, siempre latente, de unión de todos los radioemisores. No faltaron los golpes cómicos y el intercambio de autógrafos en las clásicas cucharas de palo, así como la incautación de algunas jarras recuerdo del Mesón.

A la salida, los grupos se subdividieron, organizándose algunas visitas a las estaciones de radio más próximas: Por acuerdo de la Junta directiva de «Red Española» han sido nombrados socios de honor: Mr. Arthur E. Watts, G6UN; Mr. John Claricoats, G6CL; Mr. K. B. Warner, W1EH y Mr. Paul Segal, W3EEA.

Después de aquello, en el mes de diciembre de 1932, *Red Española, RE*, organizó también un pequeño acto con la finalidad de despedir a los representantes americanos que vinieron a Madrid para participar en las Conferencias, y es-



Excursión al Escorial, organizada por la Conferencia de Madrid. De izquierda a derecha: señoras de Roldán, Watts, Warner, Sr. Uriarte, Mrs. Segal, señores Segal, Pejares, Warner, Cañete, Lucini y Watts. (Foto Roldán.)

pecialmente a Paul M. Segal, W3EAA, que poco después escribiría los seis puntos que componen el conocido "Código del Radioaficionado".

La reseña de tan emotivo acto quedó asimismo escrita en el órgano oficial de *Red Española*, la revista *Radio Sport*, cuyo director, Emilio Cañete, fue concesionario entonces del indicativo EAR-3.

Ostentando la Representación de la «American Radio Relay League» ante la Conferencia Internacional Telegráfica y Radiotelegráfica, ha sido durante dos meses nuestro ilustre huésped Mr. Paul M. Segal, W3EAA, *counsel* general de aquella entidad.

Durante tan dilatado periodo hemos mantenido un contacto casi diario que nos ha permitido entablar lazos de amistad y compañerismo de muy grata recordación.

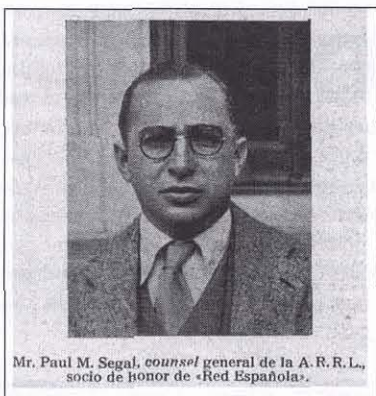
Mr. Segal, persona de extraordinaria cultura y simpatía excepcional, reunía la cualidad, para su mejor identificación con nosotros, de hablar un poco de español, bastante francés y alemán, aparte de la lengua materna.

Humorista por excelencia, irónico cuando convenía, alegre y jovial de continuo, ha sido para nosotros afectuoso compañero, verdadero camarada y amigo.

Tales fueron los lazos de afecto creados que su despedida en la estación, por un puñado de *REcolegas*, fue verdaderamente sentida porque era el adiós, quizá para siempre, a tan querido camarada.

El adiós que pudiéramos decir oficial tuvo lugar la víspera en el domicilio social de R. E. donde un vino en honor de Mr. Segal esperaba a la numerosa concurrencia. El acto transcurrió en medio de la más absoluta cordialidad, verificándose la entrega a Mr. Warner, W1EH, y Mr. Segal, de dos sombreros cordobeses, que les dedicaban los *REcolegas* andaluces y que fueron de su más completo agrado y de la aprobación y regocijo de la concurrencia.

El Sr. Roa, EAR-80, como la autoridad telegráfica allí presente, hizo imposición a nuestro querido compañero Sr. Corcuera, EAR-



Mr. Paul M. Segal, *counsel* general de la A.R.R.L., socio de honor de «Red Española».

125, de un emblema social de oro, costeado por la Junta Directiva de R. E. y los participantes del Concurso «Copa de España», Sres.: Emilio Cañete, EAR-3; Francisco Roldán, EAR-10; Ángel Uriarte, EAR-12; Agustín Sánchez Vega, EAR-13; Julio Requejo, EAR-16; Emilio Rotellar, EAR-37; Lorenzo Navarro, EAR-38; Valentín Herrero, EAR-74; Pedro Roa, EAR-80; Jesús Martín de Córdova, EAR-96; José Ardanuy, EAR-141; Agustín Barbuzano, EAR-149; Eliseo Altube, EAR-177; Edmundo Mairlot, EAR-185; Juan G^a. Casti-



MR. K. B. WARNER

Secretario general de la Internacional Amateur Radio Union, editor de Q.S.T., socio de honor de «Red Española»; figura de máximo relieve en el radioamaterismo mundial.

llejo, EAR-196; Antonio Fdz. Gascó, EAR-200; Jesús Planchuelo, EAR-204; Manuel Rodríguez Cano, EAR-224; Julián Yébenes, EAR-228 y Rafael Nakens. Entregándole además un sentido documento, con los nombres de los cooperantes que autografiaron, en señal de adhesión, Mr. Warner y Mr. Segal.

El Sr. Corcuera agradeció las frases del Sr. Roa y la distinción de que le hacían objeto sus camaradas, con sencillas y efusivas palabras que tuvieron por base su gran cariño a la Asociación.

«Red Española» obsequió a la señora de Mr. Segal con un libro titulado «Romancero español» editado en papel india, lujosamente encuadernado en tafilete. La dirección de *RADIO SPORT* ofreció a las señoras de Warner y Segal unas cajas de bombones.

Varias fotografías, que no llegaron al QSO, intentaron registrar diversos momentos donde el compañerismo, la amistad y el buen humor se hermanaban.

Muchos vivas, discursos, promesas, saluciones y abrazos se cruzaron, hasta que Mr. Warner y Mr. Segal nos abandonaron con gran sentimiento por obligaciones ineludibles, pero la fiesta continuó; más vino una guitarra, Francisco Bellón, EAR-110, operando ensayos de cante y hasta de baile, mucho ruido, muchos CQ s, a las copas y a las viandas, mucha alegría y mucha «Red Española» que, señores, es algo grande.

Mr. Segal tuvo la gentileza de ofrecernos un delicado obsequio consistente en un servicio de fumar, compuesto de artísticas piezas de orfebrería, destinado a constituir uno de los premios para nuestro próximo concurso. «Red Española» agradece vivamente esta distinción y trasmite a tan buen embajador sus más cordiales afectos para los camaradas del otro lado del Atlántico.

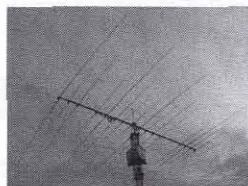
Amplificador Expert 1K-FA

- Amplificador a Mosfet de HF (1.8 a 50 MHz)
- 1KW pep en SSB y 900W pep en CW
- Incluye acoplador 3:1 en HF y 2.5:1 en 50 MHz
- Completamente automático
- Soporta: 4 Antenas y 2 equipos



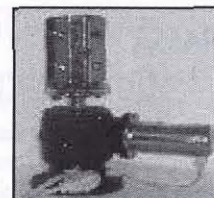
Antenas Optibeam

- Antenas sin trampas con una sólida construcción y excelente rendimiento
- Alimentación por medio de un único cable coaxial



Rotores Pro.Sis.Tel.

- Posiblemente el más potente y preciso rotor de antenas
- Gama completa de motores de acimut y elevación



Interlanco Comunicaciones

Albasanz 48-50, 4 D 28037 Madrid Tf 91 375 10 43 Fax 91 327 05 50
Pablo - EA4TX <http://www.ea4tx.com> jpgarcia@interlanco.com