RCA

Revista del Radio Club Argentino

Nº 66 - octubre de 2011

www.lu4aa.org

90 Años

Revista Institucional del Radio Club Argentino exclusiva para Socios.

1921 - 21 de octubre - 2011

Ejemplar de libre circulacion

Felicidades

RADIO CLUB ARGENTINO

90° Aniversario

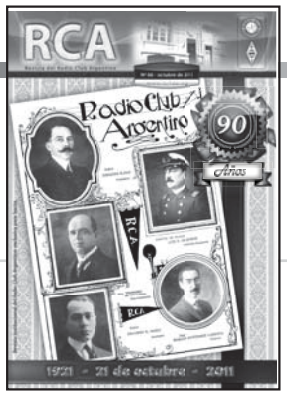
Para los radioaficionados ofrecemos

-100 tarjetas QSL de 13cm x 9 cm frente color reverso blanco y neg $99 + iva

-Ploteo de corte de señal distintiva de 7cm. x 36cm. $6.90 + iva c/u

Ejemplar de libre circulacion

SUMARIO



OCTUBRE 2011 NÚMERO 66

1 Sumario.

2 Carta a los socios.

3 21 de octubre de 1921 - 21 de octubre de 2011. Una historia de 90 años - Parte I, 1921 - 1958. *Por Elba O.C. de Beviglia, LU9AAS*

11 3º Jornada Radial Ferroviaria Argentina. *Por Oscar Perez - LU7ADC*

12 "X" de X-RAY - "O" de Oscar ¿Qué deletrea esto?... Radio. *Por Eric Nichols, KL7AJ*

15 El RCA en la CMR '12

Revista del
Radio Club Argentino
ISSN 1514-9706 / RNPI 278.119

OCTUBRE 2011 NÚMERO 66

Publicación institucional
Propiedad del
RADIO CLUB ARGENTINO

Fundado el 21 de octubre de 1921
Registro de Organizaciones
No Gubernamentales (O.N.G.) Nº 9856

Carlos Calvo 1420/24/26 - C1102ABD
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina
Tel./Fax (54) 011-4305-0505
4304-0555

Director
Roberto U. Beviglia LU4BR
www.lu4aa.org
lu4aa@lu4aa.org

R.C.A. es la revista institucional del Radio Club Argentino y se publica en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina.
Las colaboraciones firmadas expresan la opinión de sus autores y no reflejan, necesariamente, el pensamiento del Radio Club Argentino y/o la dirección de esta Revista. Su publicación no dará derecho a compensación de índole o especie alguna.
La redacción de la Revista no mantiene correspondencia acerca de colaboraciones no solicitadas y declina toda responsabilidad sobre originales enviados espontáneamente que no fueran publicados, los que en ningún caso serán devueltos.
Las cartas recibidas para la sección Correo de Lectores serán publicadas a exclusivo criterio de la Dirección, no serán devueltas y no se mantendrá correspondencia sobre ellas.
La reproducción de los artículos y/o notas no podrá efectuarse total o parcialmente por ningún medio creado o a crearse, sin la previa autorización por escrito de la Institución.
El Radio Club Argentino no garantiza la calidad y/o cumplimiento de los productos o servicios ofrecidos en sus páginas.
Todos los derechos reservados. Hecho el depósito que marca la Ley Nº 11.723. El R.C.A. fue fundado el 21 de octubre de 1921. Es una entidad de Bien Público y una sociedad sin fines de lucro, declarada de Interés Nacional Ley Nº 14.006.
Entidad Nacional fundadora de la I.A.R.U.

Ejemplar de libre circulacion

EDITORIAL

Carta a los Socios

"En Buenos Aires, a los veintiún días del mes de octubre del año mil novecientos veintiuno, siendo las dieciocho horas, reunidos los señores al margen anotados, en el Salón de Actos de La Prensa, con el objeto de formar una sociedad para reunir y agrupar a los aficionados a la radiotelegrafía y radiotelefonía…"

…apasionados por la maravilla tecnológica del siglo llamada radio, para fundar el tercer radio club en el mundo.

Así fue como comenzó nuestra historia…

Celebramos nuestro 90º Aniversario y es el sentir de quienes hoy conducimos al RCA, rendir respetuoso homenaje a aquellos pioneros que dieron los primeros pasos en el camino.

Para todos ellos, nuestro merecido reconocimiento por su compromiso y visión de futuro.

Los testimonios llegados hasta nuestros días nos cuentan que los primeros tiempos fueron de gran esfuerzo y dedicación, con muchos logros y aciertos, aunque también con las dificultades propias del contexto histórico.

El RCA ejerció el liderazgo necesario en los años de formación de la radioafición argentina, ha sido parte de su historia y será, sin ninguna duda, parte de su futuro. Conocer y comprender nuestro pasado es buena referencia para construir el porvenir que nos espera. Hacerlo es nuestro derecho y obligación. También un desafío.

Pasaron 90 años en los que muchos han confiado en nosotros ayudándonos a avanzar, acompañándonos en todo momento.

Es por ello que en este nuevo aniversario, estimados colegas de todo el país, les hacemos llegar nuestro más afectuoso saludo. Los convocamos a seguir haciendo radio, a seguir trabajando por el bien de nuestra actividad y a imaginar juntos un futuro promisorio. Ese soñado futuro de unidad y crecimiento en armonía que todos los radioaficionados argentinos nos merecemos.

Carlos Beviglia, LU1BCE
Presidente
presidencia@lu4aa.org

PAGO DE CUOTAS

Señor Asociado:

Recuerde que para el pago de sus cuotas sociales y del Seguro de Antena dispone de las siguientes alternativas:

- Cheque. Giro Postal (no telegráfico).
- Débito Automático con tarjetas de crédito Visa y MasterCard.
- Interdepósito en la Cuenta Corriente del Banco de la Provincia de Buenos Aires N° 4001-21628/9
  Recuerde que al efectuar un interdepósito en este Banco debe agregar a su pago la suma que el mismo percibe en concepto de comisión.
- Transferencia entre cuentas CBU 0140001401400102162896.
- Depósito en la Cuenta Corriente del Banco Galicia N° 843-1-153-3
- Transferencia entre cuentas CBU 0070153820000000843133.

AYUDENOS A MANTENER LA EFICIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS
ABONE SUS CUOTAS SOCIALES Y DE SEGURO DE ANTENAS EN TÉRMINO

Ejemplar de libre circulacion

21 DE OCTUBRE DE 1921

21 DE OCTUBRE DE 2011

UNA HISTORIA DE 90 AÑOS

PARTE I, 1921 - 1958

Por Elba O.C. de Beviglia, LU9AAS

Corría el año 1921. Hipólito Yrigoyen era Presidente de los argentinos y desde hacía tres años el mundo en general y Europa en particular se encontraban en franca recuperación de los horrores de la Primera Guerra Mundial.

En lo que se refiere a las comunicaciones, entre febrero y abril aparecían las primera válvulas transmisoras para uso experimental y de radioaficionados fabricadas por General Electric y distribuidas por la RCA, que comprendían la serie la UV 202 (5W), UV 203 (50W) y UV 204 (250W) a un costo de 8, 30 y 110 dólares. Estas válvulas y sus posteriores modificaciones darían un gran impulso a la radioafición y radiodifusión comercial que pronto llegaría.

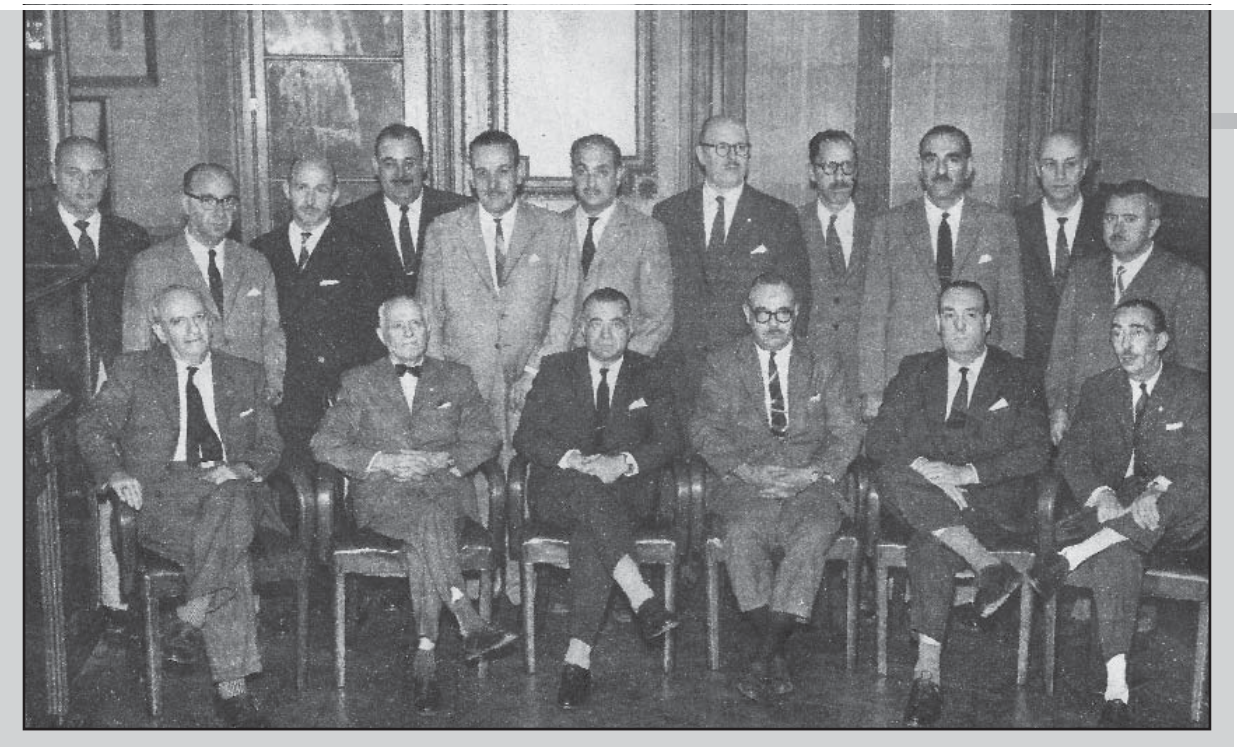
P. Godley (2XE) radioaficionado norteamericano de gran experiencia en recepción y fabricante de los receptores "Paragon", provisto de un superheterodino parte para Escocia. Instalado en una carpa de lona, y con una antena tipo Beverage de 2 longitudes de onda, escucha unas 36 estaciones de USA, la mayoría en OC.

Aparecen en mayo las válvulas rectificadoras Kenotron y las RCA UV 216 y UV 217. Raymond H. Heising, en el número de agosto de 1921 de QST describe el sistema de modulación de corriente constante que aún lleva su nombre. Aparece el tríodo UV 210A con filamento de tungsteno, marca Radiotron. La estación de radioaficionado norteamericana 1BCG, en cuya construcción tuvo gran desempeño E. H. Armstrong, utiliza uno de los primeros transmisores controlado con oscilador maestro.

Es difícil precisar la fecha determinada en que se realizaron las primeras comunicaciones radiotelegráficas entre aficionados en nuestro país, ya que a principios del siglo XX las experiencias se realizaban a pequeña escala en laboratorios. Sin embargo, en el año 1898, el Ing. Tebaldo Ricaldoni en su obra "Apuntes de Física", aprobado por el Ministerio de Instrucción Pública en enero de 1900, detalla el "Telégrafo Sin Hilos" de Marconi, "utilizando las vibraciones de Hertz". En ésa misma época varios establecimientos educacionales realizaban sus propias experiencias en la materia, entre las que se destacan las del Colegio San José de los padres Bayoneses, realizadas por el R.P. Lamanne y las del Colegio del Salvador, que tuvo una estación a cargo del Padre Senra y donde también realizaron sus experiencias el Ing. Christensen y el R.P. Jorge Van Schildt. El 15 de octubre de 1913 por Decreto del Gobierno Nacional, se autoriza a Teodoro M. Bollocq a "establecer dos estaciones corresponsales de radiotelegrafía" a instalarse en el Boulevard Callao 1600 y la Quinta Valparaíso de San Isidro, Prov. De Bs. Aires.

La "Telegrafía Sin Hilos", que había comenzado con rudimentarios experimentos de laboratorio, había alcanzado en 1920 un extraordinario desarrollo y el invento de la válvula termoiónica y las comunicaciones por onda espacial (reflejada), ampliaron el radio de acción de las estaciones hasta

Ejemplar de libre circulacion



Comisión Directiva. Sentados de izquierda a derecha: Norberto Caffaro Marra - LU3AY, Presidente 1958-1960; Miguel Fautrier Gordillo - LU7CL, Presidente año 1962; Mario González - LU8CU, Presidente 1960-1962; Oscar Hermida - LU1AH, Enrique Dasso - LU5BC y Aurelio Rodriguez LU8AAD.
De pie: Miguel Angel S. Foutrier - LU1ACU, Floro Spinelli - LU7CK Presidente 1966-1968; Eduardo Fiton - LU7AR, Arnaldo Mirabelli LU3BU, Ernesto Andrade LU1AC, Presidente 1968-1970; Julio C. Vázquez, Andrés Catta - LU6DFD, Carlos Bordo - LU2BN, José María Grillo Torrado - LU5AJ, Miguel Dubarry - LU1BK y Vicente Selvaggi - LU7CZ.

hacerlo ilimitado. El mundo se vio inundado de receptores de todo tipo, motivando a personas estudiosas a querer construir sus propios receptores y posteriormente también transmisores para comunicarse con otros experimentadores.

La radioafición en nuestro país ya contaba con un gran número de adeptos y para cristalizarla hacía falta crear un organismo civil que nucleara a esa masa de aficionados. El 24 de setiembre de 1921, en el estudio del Dr. Francisco López Lecube, Corrientes 1212, se dio cita un núcleo de experimentadores para constituir una asociación que tendría como objetivo reunir y agrupar a los aficionados a la radiotelegrafía y radiotelefonía.

La iniciativa tuvo el éxito que merecía y fue así que en la noche del 21 de octubre de 1921 se reunieron en el Salón de Actos Públicos del Diario "La Prensa" de Rivadavia 564, alrededor de una mesa que aún se conserva en el hall de nuestro edificio social, 76 aficionados para dar nacimiento al Radio Club Argentino.

Su primera Comisión Directiva estaba integrada de la siguiente forma: Presidente, Capitán de Fragata Luis F. Orlandini; Vicepresidente, Juan Quevedo; Secretario: Dr. Guillermo Rojo; Tesorero, Ing. Teodoro F. Bellocq; Vocales, César J. Guerrico, Dr. Enrique T. Susini y Dr. Francisco López Lecube.

Las autoridades elegidas no eran desconocidas entre sí. El Capitán de Fragata Luis F. Orlandini se desempeñaba en el Ministerio de Marina como Jefe de Comunicaciones Navales, y en razón de su cargo, mantenía desde los inicios de la radioafición un fluido vínculo con sus primeros seguidores. Es así como se convierte en el principal interlocutor con las autoridades nacionales, que al comprobar el importante desarrollo de las radio experimentaciones en la Argentina, darán el respaldo necesario para su evolución.

La pasión por la experimentación por la radiotelegrafía y radiotelefonía los reunía desde hacía tiempo, especialmente en la casa de Juan Quevedo, quien sabía despertar el interés de los aficionados con sus transmisiones radiotelefónicas.

Concurrían asiduamente los hermanos Rodolfo y Manuel Evers, Ignacio Gómez Aguirre, Miguel Mujica, Luis Romero, César Guerrico y Enrique Susini, entre otros. Este grupo de "románticos e ingeniosos descubridores de misterios, experimentado una y otra vez, extraían de la física y de la electricidad las bondades ocultas al conocimiento de entonces y, con elementos artesanales de fabricación propia, asomaban a ese ignoto espectro de radiofrecuencia con las primeras transmisiones argentinas".

Al crearse, el 21 de octubre de 1921, el Radio Club Argentino se convierte en la tercera sociedad de esta clase en el mundo, ya que hasta ese momento sólo lo precedían la RSGB -Radio Society of Great Britain-, fundada el 5 de julio de 1913 y la ARRL -American Radio Relay League-, el 16 de mayo de 1914.

La joven entidad pronto comenzó a desarrollar los objetivos de su fundación, algunos de los cuales aún se encuentran en los Estatutos Sociales y otros que el

Ejemplar de libre circulacion

tiempo y el desarrollo de la técnica hicieron obsoletos.
Distintos lugares albergaron al RCA. Su primera sede estaba ubicada en la Avda. Belgrano 1732, sede de la oficina del Club de Empleados de Compañías de Seguros, donde se alquilaba una habitación por m$n 50,00 mensuales. Luego, en el Pasaje Güemes (actual Galería Güemes), donde ocupó cinco amplias habitaciones en las que se habilitaron la secretaría, sala para broadcasting (incluidas las reuniones de CD), sala de lectura, sala de exposición y sala con equipos de recepción y transmisión.
De allí, por razones económicas, en setiembre de 1926 se trasladó a la calle Carlos Pellegrini 428. 1° Piso Dto. "A" y un año más tarde a Sarmiento 1609 y Rivadavia 2170.
En agosto de 1922 tuvo lugar la primera asamblea ordinaria del R.C.A., oportunidad en que se efectuó la renovación de autoridades y la aprobación del proyecto de estatutos, quedando a cargo de la Presidencia el Dr. Ezequiel P. Paz y de la Vicepresidencia el Ing. Teodoro M. Bellocq. El sostenido crecimiento en número de socios y experimentadores que concurrían al club para informarse sobre un medio de comunicación novedoso para la época, obligó a la nueva Comisión Directiva a trasladar una vez más la sede social al local mencionado en la Galería Güemes. Comenzó a editarse la Revista Social y a emitirse diariamente un boletín radial.
Para obtener el título de Operador de Radio otorgado por las autoridades nacionales, se rinde examen ante una Comisión formada por un representante del Ministerio de Marina y dos socios del Club, a tal efecto se dictan clases de técnica, telegrafía, electricidad, etc. Las clases de telegrafía estaban a cargo de Horacio Martínez Seeber.
Reconocidas casas proveedoras de artículos de radio y anexos concedían descuentos especiales a los socios del R.C.A., exponiendo materiales radioeléctricos en las vidrieras que el edificio tenía sobre la calle San Martín.
En esa época, el Diario "La Prensa" publica una serie de 180 lecciones bajo el título "15 minutos diarios sobre Radiotelefonía" Con el objeto de propender a un mayor conocimiento de la "Telefonía sin Hilos" la Entidad decide su publicación en forma de libro, lo que fue posible gracias a la colaboración prestada por la autoridades del citado Diario.
En 1923 se funda en París una Asociación bajo el nombre de "Comité International de la T.S.F.", integrada por representantes de Argentina, Austria, Bélgica, Canadá, Colombia, Cuba, Dinamarca, Egipto, España, Estados Unidos de Norte América, Francia, Gran Bretaña, Haití, Hungría, Italia, Japón, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Dominicana, Siam, Suecia, Suiza, y Checoeslovaquia.
Este Comité, en atención a la gran cantidad de puntos comunes que pudieran presentarse a los juristas, técnicos, aficionados y usuarios de la telegrafía, decide la realización de un Congreso Internacional de los Aficionados y un Congreso Jurídico Internacional, a cuyo fin constituyen un comisión especial organizadora de los dos congresos.
Ambos tendrán lugar en París desde el Jueves de Pascua (16 de abril de 1925) al Lunes de Cuasimodo (sic) (20 de abril de 1925), con el siguiente Orden del Día:

1°) Organización de una Unión Internacional de los Aficionados a la T.S.F.
2°) Organización metódica de los ensayos técnicos de aficionados.
3°) Largos de onda de la radiotelefonía y de las transmisiones de aficionados.
4°) Utilización de la radiotelefonía para la educación.
5°) Lengua internacional auxiliar.

En octubre de 1924 el Radio Club Argentino acepta la invitación del Comité Provisorio pro-Congreso Internacional de la T.S.H. proyectado para la Pascua y al mismo tiempo se le encomienda trasladar la invitación al Radio Club Chileno-Valparaíso, Radio Sociedade de Río de Janeiro y al Montevideo Radio Club.
El R.C.A., fiel a su política de no realizar gestiones internacionales si contar con el consejo de las demás instituciones afines del país, dirigió a todos los radio

Socios en la Biblioteca de la institución

Ejemplar de libre circulacion

clubes una circular anunciando su participación y solicitando el envío de "una memoria sobre los proyectos que a su juicio interesen a los aficionados argentinos". En la edición del mes de enero de 1925 de la Revista R.C.A., ya se expresaba el pesimismo con respecto a la respuesta a esta solicitud, porque "la experiencia nos ha demostrado que las demás instituciones no dan a estas gestiones la importancia que merecen".

Es así como en la reunión de Comisión Directiva del 12 de enero de 1925, se ofrece al Director de la Sub-Comisión de Propaganda, Enrique Repetto, la representación del Club ante el Congreso, el cual es aceptado por el Sr. Repetto "ya que coincide con la fecha del viaje que tenía proyectado al viejo mundo".

El 4 de marzo de 1925, el Sr. Repetto se embarca en el vapor Almanzora, "un tanto decepcionado por la indiferencia con que fueron recibidos sus pedidos de informes y pareceres por la generalidad de nuestros aficionados y, sobre todo, y esto es precisamente lo más lamentable, por la mayoría de las instituciones de radio de nuestro país". En efecto, las encuestas realizadas por el R.C.A. con el objeto de pulsar la opinión general, no dieron el resultado esperado y "la mayoría de nuestros radio clubes no creyeron oportuno dar importancia a la primera representación de nuestro país a un Congreso Internacional, al que no faltarán representantes de la mayor parte del mundo".

Considerando que las necesidades y modos de pensar son análogos, el R.C.A. propone la realización de un Congreso de Delegados Americanos antes de inaugurarse las sesiones del Congreso Internacional.

Finalmente, el 18 de abril de 1925, el Congreso aprueba por unanimidad la constitución de la IARU -International Amateur Radio Union-, con el objetivo primordial de representar los intereses de la radioafición en las instancias internacionales. El delegado del R.C.A., Sr. Repetto, envía un extenso informe sobre su gestión, que se publicó en las ediciones de mayo, junio y julio de la Revista R.C.A. de ese año.

1929 se destacó, entre otras cosas, por la aparición de la primera edición del "Radio Amateur Callbook y, lo que es más importante, por la sanción de la Ley 9127, sancionada por el Poder Ejecutivo el 10 de abril de dicho año. En ese instrumento legal se norma el uso de osciladores maestros, límites de potencia, exámenes de conocimientos técnicos y telegrafía y en su artículo 41 establece que "las siguientes bandas de frecuencia podrán ser utilizadas por los aficionados, emitidas con ondas continuas, únicamente"

1.715-2.000 kHz	175 - 150 mts
3.500-4.000 kHz	85 - 75 mts.
7.000-7.300 kHz.	42,8- 41 mts.
14.000-14.400 kHz	21,4-20,8 mts.
28.000-30.000 kHz	10,7-10 mts.
56.000-60.000 kHz	5,35-5 mts.

Año 1936. Homenaje al ex-presidente Luis de Bellis - LU3CB con motivo del fin de su mandato en el 15º Aniversario de su fundación.

Ejemplar de libre circulacion

Concurrentes al banquete organizado por el Radio Club Argentino en honor a los jóvenes que iniciaron las Primeras Transmiciones Abiertas de Radio. En el centro el Dr. Enrique T. Susini de 29 años, a su derecha Miguel Mujica, estudiante de 20 años, César José Guerrico estudiante de 20 años, y Luis Romero Carranza estudiante de 22 años. Fotografía de Casa Arroyo pubicada en Caras y Caretas y conservada en el Archivo General de la Nación.

Este año se realizaría el 1er. Concurso Radiogoniométrico del R.C.A., con amplia repercusión. Si bien nadie pudo localizar la estación "fantasma", se hizo entrega de una medalla al Sr. Horacio Martínez Seeber, por ser el primero en presentarse cuando se dio a conocer su ubicación. Se encontraba a sólo 100 metros de la meta.

La existencia de "ruidos parásitos" preocupaba al mundo entero. Prueba de ello es la existencia de una legislación cuyo fin era "proteger a los radioescuchas de los disturbios radiofónicos". Atento a ello, el Radio Club Argentino presentó un memorial ante el Honorable Concejo Deliberante, solicitando la sanción de una ordenanza que garantizara dicha protección ante las perturbaciones que sufrían las recepciones de radio, producidas por diversos equipos eléctricos de uso comercial, industrial y doméstico. Debieron transcurrir seis años para que esta presentación origine la sanción de la Ordenanza N° 10.091, el 27 de diciembre de 1938.

Años después, en 1935, Edwin H. Armstrong realizaría una demostración de un sistema para la reducción de las perturbaciones. Para ello realiza una transmisión de Modulación de Frecuencia en 2,5 metros, es decir 112 MHz, dando el primer paso para las transmisiones de Alta Fidelidad con baja potencia, en una banda que en ésa época se entendía que "no era demasiado útil".

A través del tiempo la vida institucional del RCA atravesó diferentes acontecimientos entre los que se destacan los siguientes: El 24 de marzo de 1942 el Poder Ejecutivo ordena el QRT de las estaciones de radioaficionados y nuestra entidad inicia gestiones y logra la asignación de las bandas de 50-60 y 112-120 MHz, para permitir a los aficionados argentinos continuar activos. Debido a estas restricciones la actividad social cayó por varios años en una parálisis, con la consiguiente pérdida de socios y su consecuencia económica. Al finalizar la II Guerra Mundial, el 21 de noviembre de 1945 concluye el QRT, dando inicio a una nueva época en las comunicaciones.

El alto costo de la edición de la Revista propia, llevó a las autoridades de la Entidad a realizar un convenio con la Editorial Arbó y Revista Telegráfica, que perduró durante varios años. La editorial enviaba directamente la Revista a los socios y en la misma se publicaban notas de carácter general, interés social y artículos técnicos para los aficionados, incluyendo el Boletín Oficial del R.C.A. en el que se publicaban informaciones institucionales.

El rápido crecimiento del número de entidades vinculadas con la radioafición (radio clubes, círculos, grupos, etc.) convirtió en una difícil tarea lograr una representación cohesionada, ya que era imposible que las autoridades pudieran entenderse en forma individual con las más de 50 organizaciones existentes. Ya en 1947 se había intentado un acercamiento en este sentido, pero sin mayor éxito.

Con el fin de lograr la unidad de conjunto de todos los radioaficionados argentinos, del 21 al 28 de marzo de 1948 se realiza la I Convención Argentina de Radioaficionados, en la que se decide la creación de una organización de radioaficionados, con el Radio Club Argentino como Entidad Central. En octubre de 1949 tiene lugar la II Convención, de cuyo extenso temario

Ejemplar de libre circulacion

aprobado se destaca la consolidación de la que sería Federación Argentina de Radio Aficionados al crearse el Consejo Federal y se fija la III Convención para el mes de octubre de 1950.
Es en esta Convención que los representantes de veintidós provincias más la Antártida, aprueban una Resolución con un único punto, en la que se instituye como Día del Radioaficionado al 21 de octubre, "en conmemoración a la fecha de fundación del Radio Club Argentino".
El Año del Libertador General San Martín de 1950 se caracterizó por el éxito alcanzado en los concursos que tuvieron lugar durante todo el año. El 1° Concurso Latinoamericano y los concursos Localidades Argentinas y Todas las Provincias y Gobernaciones en Tiempo Mínimo permitieron estrechar vínculos entre los aficionados del país y los de países americanos, Por otra parte se registró un importante aumento de los solicitantes de certificados, tanto a nivel nacional como internacional.
El 30 de setiembre de 1950 el H. Congreso de la Nación sanciona la Ley 14006, declarando de interés nacional la actividad de los radioaficionados. Esta Ley fue el primer instrumento legal que respaldó nuestra actividad.
Al cumplir su XXX Aniversario, el R.C.A. ya se encontraba instalado en el 7° piso del Automóvil Club Argentino. Esta fue una época de gran renacimiento de la actividad radial. El apoyo del ACA era retribuido por la permanente colaboración de LU4AA como cabecera de las transmisiones y seguimiento de las carreras de Turismo de Carretera.
Entre ellas cabe destacar la famosa Buenos Aires-Caracas-Lima-Buenos Aires, en las que se seguía paso a paso el resultado de las etapas que realizaban inolvidables corredores como Juan Manuel Fangio, los hermanos Gálvez, Domingo Marimón y tantos otros.
Los avances tecnológicos de la época nos ofrecían las últimas novedades, comenzaba a ponerse de moda el transceptor y el interés por el sistema de BLU comenzaba a desplazar a los equipos de AM. En materia de receptores de comunicaciones son los más codiciados varios famosos como el Collins 75A1, Eddystone 750, Hallicrafters S-76 o el Hammarlund Super Pro. Era una época en que los aficionados se desvelaban por construir la mejor antena direccional.
Un nuevo país, para deleite de los DXistas está en el aire: Andorra sale por primera vez utilizando el Prefijo Internacional PX. En el mes de agosto de 1951 llegan al país los equipos transmisores y sistemas irradiantes de la Televisión. Este último es instalado en el edificio que era entonces del Ministerio de Obras Públicas, en la Av. 9 de Julio entre Moreno y la Av. Belgrano. El 13 de octubre de ese año, en el transcurso de la cena del 30° Aniversario del R.C.A. se pudo ver, en dos receptores de TV especialmente instalados por las empresas Standard Electric Argentina y Philips Argentina S.A., un programa especial de tres horas emitido por LR3TV, quienes ofrecieron esta transmisión como testimonio de reconocimiento por la acción cumplida por el Radio Club Argentino durante sus 30 años de vida en beneficio de la divulgación, desarrollo y perfeccionamiento de las radiocomunicaciones.
LU4AA y 14 estaciones participan en la banda de 20 metros, de tareas relativas a las elecciones nacionales del 11 de noviembre. El R.C.A. patrocina la realización de los sucesivos CFR (Consejo Federal de Radioaficionados).
En 1952 se funda la Federación Argentina de Radioaficionados, de la que el RCA es la Entidad Central, con el objetivo de continuar la acción de los CFR. Luego de algunas discrepancias, el RCA decide retirarse de la Federación y continúa su acción en forma independiente.
El 9 de julio de 1953 se habilita la nueva banda de 21 MHz en la República Argentina.
En el año 1958 se producen en nuestro país catastróficas inundaciones y debido a la carencia de comunicaciones por el aislamiento de las localidades costeras del Río de la Plata, el R.C.A. acude con sus socios al llamado de la autoridades nacionales, integrando un sistema de estaciones móviles y fijas de todo el país, que permitió superar la falta total de comunicaciones.
El 2 de octubre de ése mismo año, con la firma de la escritura traslativa de dominio de la finca de Carlos Calvo 1424, queda definitivamente cristalizado un sueño largamente acariciado: La casa propia.

Continuará en el próximo número.

Bibliografía
Revista R.C.A.
Revista Telegráfica
Historia y Cronología de las Radiocomunicaciones de Lucio Moreno Quintana (h)
Documentación personal de Víctor A. Castro, ex-LU2BJ.
Biblioteca Diario La Prensa
Biblioteca del Radio Club Argentino
Archivo General de la Nación

Ejemplar de libre circulacion

PRESIDENTES DEL RADIO CLUB ARGENTINO

El Radio Club Argentino ha dado permanentes muestras de respeto y afecto por todos aquellos que han dedicado parte de sus vidas a la conducción de la Institución. Es por ello que en este 90º Aniversario publicamos la nómina de sus ex Presidentes, a modo de cálido homenaje.

Luis F. Orlandini	21/10/1921 - 10/05/1922
Juan Quevedo	10/05/1922 - 12/08/1922
Ezequiel P. Paz	12/08/1922 - 24/07/1924
Teodoro M. Bellocq	24/07/1924 - 07/08/1925
José M. Polledo	07/08/1925 - 07/08/1926
Vicente R. Christensen	07/08/1926 - 13/08/1927
Pedro Bassenave	13/08/1927 - 23/07/1929
Héctor J. Alcántara	23/07/1929 - 30/10/1929
Antonio R. Fraga	30/10/1920 - 05/12/1929
Edmundo P. Francone	05/12/1929 - 31/07/1930
Felipe Fortunato Delrio	31/07/1930 - 30/07/1932
Edmundo P. Francone	30/07/1932 - 17/04/1933
Antonio Benesch	17/04/1933 - 31/07/1933
Luis De Bellis	31/07/1933 - 04/08/1936
Daniel M. Pombo	04/08/1936 - 30/07/1938
Salvador Fornielles	30/07/1938 - 22/05/1939
Nicanor J. Arévalo	22/05/1939 - 26/07/1941
Osvaldo R. Risso Peuser	26/07/1941 - 18/02/1950
Marcelo Barbieri	18/02/1950 - 21/04/1952
Juan A. Podestá	21/04/1952 - 24/01/1956
Nicanor J. Arévalo	24/01/1956 - 30/04/1957
Carlos E. Trench	30/04/1957 - 09/10/1957
Jorge D. Piñeiro	09/10/1957 - 25/03/1958
Norberto Caffaro Marra	25/03/1958 - 11/05/1960
Carlos L. Hardy	11/05/1960 - 07/09/1960
Mario T. González	07/09/1960 - 25/04/1962
Miguel Fautier Gordillo	25/04/1962 - 03/10/1962
Mario T. González	03/10/1962 - 15/04/1964
Osvaldo Mauro	15/04/1964 - 06/04/1966
Floro Spinelli	06/04/1966 - 06/04/1968
Ernesto Andrade	06/04/1968 - 16/05/1970
Pablo García Siguero	16/05/1970 - 22/03/1975
Alfredo Vultorius	22/03/1975 - 26/03/1977
Ernesto A. Niethardt	26/03/1977 - 03/05/1980
Carlos G. Kaufman	03/05/1980 - 30/10/1987
Manuel Winer	30/10/1987 - 02/12/1989
Alberto S. Grandoli	02/12/1989 - 30/10/1995
Oscar P. Pesiney	30/10/1995 - 06/10/2000
Roberto U. Beviglia	06/10/2000 - 22/11/2007

Ejemplar de libre circulacion

La Comisión Directiva del Radio Club Argentino
tiene el agrado de invitar a todos los socios y amigos de la institución,
a la Recepción con que celebraremos el

90º ANIVERSARIO

DE LA FUNDACIÓN DEL RADIO CLUB ARGENTINO

¿CUÁNDO?
Sábado 19 de noviembre de 2010

¿DÓNDE?
En nuestra casa,
Carlos Calvo 1424 – Capital Federal

¿A QUÉ HORA?
12:30 en punto

¿VESTIMENTA?
Informal

¿VALOR DE LA TARJETA?
$ 75

¿RESERVAS?
Teléfonos/Fax (011) 4305-0505 y 4304-0555
E-mail lu4aa@lu4aa.org
Por favor, reservar con anticipación

Los esperamos cordialmente

Ejemplar de libre circulacion

3º Jornada Radial Ferroviaria Argentina

Por Oscar Perez - LU7ADC

El Radio Club Argentino, Ferroclub Argentino y Asociación Amigos del F.C. Gral. Belgrano invitan a todos los radioaficionados y Radio Clubes del país a participar de la 2º Jornada Radial Ferroviaria Argentina, que se llevará a cabo el próximo día sábado 12 de noviembre de 2011.

Desde su creación en el año 2003 hasta hoy, el Diploma Estaciones Ferroviarias del RCA se ha consolidado en nuestro país, sin lugar a dudas, como la opción preferida a la hora de programar actividades radiales al aire libre.

Coronado por el gran éxito de las primeras dos ediciones de la actividad, el programa Estaciones Ferroviarias sigue creciendo.

La Jornada Radial Ferroviaria nos permite disfrutar de la alegría de la radio al aire libre y revivir siquiera por un día, infinidad de lugares insospechados, con historia propia, muchos de los cuales no ha quedado casi testimonio.

¡Vamos! ¡Lo invitamos a sumarse!

Colegas de las provincias que aún no tienen estaciones activas… ¡Anímense!

Sea desde una estación de tren o desde su radioestación, será una actividad al alcance de todos y una estupenda oportunidad para disfrutar de un día de radio al aire libre con colegas y amigos.

BASES

1. Fecha del evento: Sábado 12 de noviembre de 2011.

2. Participantes: Radioaficionados y Radio Clubes, individual o grupalmente.

3. Bandas operativas: Las asignadas al Servicio de Radioaficionados, con especial énfasis en las de 80m y 40m

4. Objetivo: Contactar con todas las estaciones que así lo deseen. No es un concurso. Es una buena oportunidad, también, para probar la propia capacidad, individual o grupal, de instalar una radioestación en campaña, frente a una eventualidad que así lo pudiera requerir.

5. ¿Cómo participo del evento desde una estación ferroviaria?

Simplemente eligiendo aquella desde la que me gustaría transmitir.

"Si la estación elegida ya figura en el Listado Vigente de Estaciones Ferroviarias del RCA, el responsable de la operación solo tiene que informar por correo electrónico a lu4aa@lu4aa.org que participará del evento y la referencia de la estación.

"Si la estación elegida no figura en el Listado Vigente de Estaciones Ferroviarias del RCA, significa que ninguna operación ha tenido lugar desde ella, por lo cual el responsable de la operación tiene que solicitar la referencia correspondiente, enviando un mail a lu4aa@lu4aa.org con el nombre de la estación, ubicación, ferrocarril al que pertenece y condición de activa o inactiva.

Toda la información necesaria para participar del programa Estaciones Ferroviarias también se encuentra disponible en http://www.lu4aa.org/diplomas/ferroc.htm

6. Recomendamos visitar previamente la estación desde la cual se planea operar el día del evento. Si la estación está activa, será necesario contar con la previa autorización de su responsable.

Igualmente, tener en cuenta que en las instalaciones de muchas estaciones ferroviarias inactivas no abandonadas funcionan actualmente asociaciones civiles, organismos municipales, museos, etc., a los cuales es importante contactar previamente, no sólo para solicitar el permiso necesario sino también para aprovechar la oportunidad y contarles de nuestra actividad y de la importancia del evento.

7. El RCA mantendrá actualizado en forma permanente a partir de la fecha, el listado de estaciones participantes del evento en su sitio web, www.lu4aa.org .

8.Dirigir todas las consultas a lu4aa@lu4aa.org o opespeciales@lu4aa.org

Ejemplar de libre circulacion

"X" DE X-RAY - "O" DE OSCAR

¿QUÉ DELETREA ESTO?... RADIO

Por Eric Nichols, KL7AJ

La propagación ionosférica de HF no se está quieta de la forma en que usted cree

Veamos si usted es capaz de responder una simple pregunta: Usted escucha a una estación que llega por el "camino largo" a través del Polo Sur en 20 metros. ¿Qué polarización tiene esa señal cuando llega a su estación: horizontal, vertical, cualquier polarización que la estación de DX esté usando, o es imposible decirlo debido a que la polarización ha sido tomada por la ionosfera?
Es una sorpresa para radioaficionados experimentados que esas respuestas son absolutamente falsas. Todas las señales refractadas ionosféricamente son, de hecho, polarizadas elípticamente, el caso general de polarización circular (PC). Podrán ser polarizadas elípticamente en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario, pero serán polarizadas elípticamente

HEREJÍA

Cuando esta verdad le fue presentada por primera vez a un grupo de radioaficionados, fue recibida como si se hubiese blasfemado una religión. Esto es algo incomprendido debido a que, como en otros muchos casos, si una mentira es repetida lo suficiente, comienza a parecer una verdad.
En este caso, la mentira más frecuentemente repetida es que las señales espaciales de HF son polarizadas al azar. Como veremos, hay una notable consistencia y predictibilidad en las señales espaciales. Si no hay en esto nada librado al azar, se debe a los métodos utilizados por el promedio de los radioaficionados. Al llegar a la esencia de cómo ocurre actualmente la propagación, debemos aprender y sacar provecho de este comportamiento, en lugar de limitarnos a marcas sus variantes, en algunos casos raras.
El asunto es que esta verdad, el hecho que todas las ondas espaciales de HF son polarizadas elípticamente, es bien conocido por los especialistas en física ionosférica, los broadcasters de onda corta y los expertos en comunicaciones militares desde hace más de 70 años. Los únicos que no hemos perdido completamente el mensaje somos los radioaficionados.

Bueno…, tal vez no todos

Ya en marzo de 1940 se publicó una excelente y completamente acertada descripción del este tema en un artículo titulado "La ionosfera y la radio transmisión", artículo que debería ser de lectura obligatoria para todos los radioaficionados que piensen realizar operaciones en HF, de modo que esto no es un descubrimiento nuevo ni un fenómeno poco común. Es la forma normal en que la radio trabaja. El misterio real es por qué esto ha tenido tan escasa difusión entre los aficionados en las últimas siete décadas.
Antes de seguir adelante con la herejía, es necesario dejar absolutamente claro que esta sorpresiva aseveración puede ser fácilmente confirmada por cualquier radioaficionado. De hecho, es altamente recomendable que ustedes mismos confirmen esta verdad y para ello, más adelante describiremos exactamente cómo pueden hacerlo utilizando un par de métodos.

IMÁGENES EN EL ESPEJO - UNA SUERTE DE…

La ionosfera es un plasma magnetizado y gas ionizado, este plasma es magnetizado por el campo magnético natural de la Tierra y posee una curiosa propiedad llamada birrefringencia, lo que significa que tiene dos índices diferentes de refracción. La matemática que lo describe es conocida como la relación de dispersión Appleton-Hartree, se trata de una fórmula que está más allá del contenido de esta nota.

Ejemplar de libre circulacion

El resultado final, sin embargo, es bastante sencillo; sin una onda electromagnética polarizada linealmente es lanzada dentro de un plasma magnetizado, esta se divide en dos ondas polarizadas circularmente en contra rotación. Una de ellas es llamada O-mode por onda Ordinaria y la otra es denominada X-mode por onda eXtraordinaria.
La onda O-mode se alinea con la orientación real de los electrones en el plasma, se desplaza algo más rápido y con menos pérdida que la onda X-mode, por el contrario, la onda X-mode tiende a operar algo en contra de la veta del plasma. El diferente factor de velocidad de estas dos ondas debido a la existencia de dos índices refractivos diferentes pero simultáneos tiene un par de manifestaciones de interés para los radioaficionados. El primero es que la señal X-mode viaja más alto en la ionosfera antes de ser refractada, Esta diferencia en "tiempo de vuelo" es fácilmente visible en cualquiera de los numerosos iono gramas en tiempo real, disponibles en la red de iono sonda de todo el mundo.
El modo de frecuencia crítica del X-mode es aproximadamente 1 MHz más alto que la frecuencia crítica del O-mode, alrededor de 6 MHz. Esto significa que usted puede utilizar la propagación X-mode cerca de 1 MHz más arriba que para el O-mode, siempre en igualdad de condiciones, pero también observe que el promedio de altura de reflexión del X-mode es algo mayor. Esto significa que para una frecuencia dada, el X-mode tiene una mayor distancia de skip.
La mayoría de la iono sondas son instrumentos de incidencia vertical, lo que significa que envían una señal directo hacia arriba y registran una señal directa hacia abajo, por supuesto que esto es de aplicación limitada para la mayoría de los radioaficionados. A medida que el ángulo de irradiación se reduce no hace falta mucha imaginación para darse cuenta de lo que sucede. Las señales de X-mode y O-mode regresan a la Tierra a diferentes distancias y la distancia diferencial se ampliará progresivamente a un ángulo más bajo. Pero esto es sólo una parte de la historia y, actualmente, de menor importancia para los radioaficionados.
Lo que usted no ve en el registro de la iono sonda es la profunda diferencia en el ángulo lateral (azimut) de dos ondas diferentes, de hecho cerca de los polos magnéticos la diferencia acimutal entre las ondas X y O puede llegar hasta los 90°, sin embargo, este caso extremo de diferencia acimutal X/O está limitado a las regiones polares, aún cuando está presente en cierto grado en todas partes. La única excepción sería el caso de comunicación entre dos estaciones ubicadas precisamente en el ecuador magnético, lo que es poco probable.
Para un modo dado, por ejemplo, O-mode yendo en ambas direcciones, la dirección de inclinación es la misma con relación a propagación de la onda. En otras palabras una onda yendo hacia el norte puede inclinarse hacia la derecha (el oeste), mientras que hacia el sur también podrá inclinarse hacia la derecha (el este). ¿Esto podría resultar, concebiblemente, en propagación no recíproca?

Lo que no es

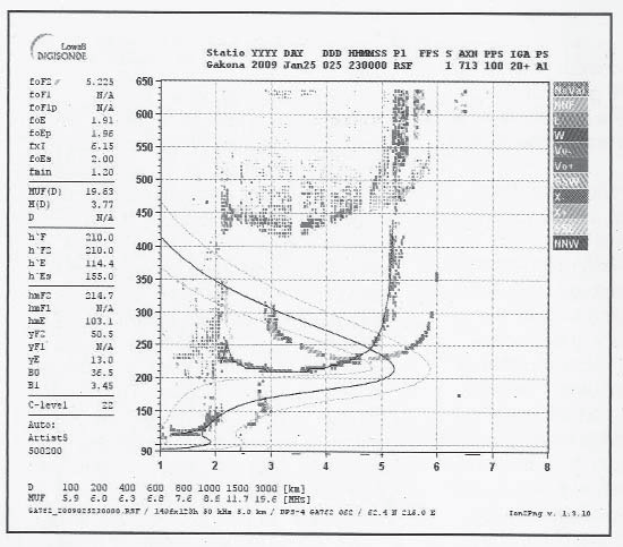
Sin excepción, cuando se este asunto de X y O a la gente, alguien salta diciendo: Esto es precisamente la rotación de Faraday".
No es así. La rotación de Faraday podrá torcer el plano de una señal de radio, pero en cualquier punto del espacio la señal rotada de Faraday seguirá polarizada linealmente. Los modos X y O están polarizados circularmente, lo que es fácilmente comprobable mediante antenas polarizadas circularmente, un simple dipolo cruzado enfasado a 90° entre los elementos es todo lo que se necesita para realizar esta experiencia. Podrá verse un incremento de 3 dB en la intensidad de cualquier señal espacial en un simple dipolo, o casi la cancelación completa de la señal si se utiliza polarización circular en sentido opuesto. La mayoría de los aficionados se sorprenden cuando pueden demostrarse esto a sí mismos.

Fuera del laboratorio y dentro del shack

Una vez que los radioaficionados se convencen de que los modos X y O realmente existen, es relativamente sencillo explicar el "¿y eso qué?". Las implicancias de estas dos diferentes y separadas señales que se generan por cada transmisión de larga distancia de HF son evidentes. Se obtiene un beneficio de 3 dB mediante la utilización de la polarización circular, incluso podremos predecir acertadamente la propagación de DX mediante realizando una conjetura sobre el modo en que estamos operando. Probablemente, lo más importante de todo es que muchos de los misterios de la propagación que consideramos raros, de pronto y misteriosamente, desaparecen. Todo esto tiene sentido y es un nuevo orden para nuestra percepción del universo.

Tenemos una relativamente común enfermedad en este tema, especialmente en 20 metros. Seguramente hemos experimentado condiciones en las que girar una Yagi guiándonos con la brújula no produce efecto en la intensidad de la señal que recibimos. Esto es especialmente evidente en estaciones de Europa de Norte y la señal parece llegar de todas partes a la vez.

Ejemplar de libre circulacion



La respuesta es simple una vez que se reconoce que esas señales están polarizadas circularmente, en realidad llegan directamente desde arriba. Esto es lo que sucede cuando usted tiene un una señal de bajo ángulo rebotando en la ionosfera que se inclina en un ángulo de 60°. Esto no es una ciencia de cohetería, es sólo geometría, bien, la inclinación de la ionosfera sólo explica una parte de ello. Al girar la antena Yagi ¿no debería haber algunos efectos de polarización cruzada en la señal que llega bajando?, no si la señal es polarizada circularmente porque la Yagi no tiene forma de saber que polarización tiene una señal circular llegando de costado.

Probablemente, cerca de la casa de la mayoría de los aficionados esté el tema de la polarización circular de la broadcastings de FM (y algo menos en las estaciones de TV). ¿Se ha preguntado alguna vez por qué en los últimos 40 años las estaciones de FM transmiten una señal polarizada circularmente? ¿Será a causa que la gran mayoría de los oyentes de FM usan polarización vertical? No es probable, porque cerca de la mitad de los oyentes utilizan polarización vertical y la otra mitad polarización horizontal. No, todavía el 80% está a favor de la polarización horizontal, aún en las radios de automóviles, y los especialistas en la industria tienen mayor interés en las finanzas que en dar una respuesta que conocen desde hace años.

La verdadera razón de utilizar polarización circular en las broadcastings de FM, está establecida en las normas vigentes que permiten su utilización, sólo para la reducción de múltiples distorsiones, principalmente en la forma de cancelación de paso. ¿Cómo funciona esto? Una señal polarizada linealmente, luego de haber sido reflejada por una superficie, generalmente está fuera de fase con la señal incidente. Si esta señal reflejada es recombinada junto con una señal directa, las chances de cancelación de fase, al menos hasta cierto punto, son buenas.

Por otra parte, si una onda polarizada circularmente se refleja en una superficie, sigue siendo circularmente polarizada, pero su sentido se invierte. Estadísticamente, esto tiene una probabilidad mucho menor de provocar la cancelación de fase, independientemente de la polaridad de la antena receptora. Además, si la antena receptora utilizara polarización circular, lo que es extremadamente raro, la posibilidad de cancelación de fase sería de casi cero. Ahora, ¿podría ser en el campo de las posibilidades que algunos de estos efectos, aunque, naturalmente, de diferente escala de los de HF, sea utilizado con alguna ventaja? ¿Por qué no? Por otra parte, ¿podría esto explicar por el contrario, la conducta inexplicable de ciertas señales de HF? Es muy probable, ¿esto no justificaría, por lo menos una mayor investigación?

La construcción de una antena polarización circular, aunque más no sea para investigar estas posibilidades es tan simple, que no hay ninguna excusa para los aficionados emprendedores hagan por lo menos un intento ya que este es un gran campo para la experimentación. ¿Todavía no está convencido sobre el tema de la X y la O? Bueno, yo lo invito a construir una antena polarizada circularmente y a descubrirlo por usted mismo. En la próxima edición describiremos como puede construirla usted mismo y de esta forma demostrarle a los físicos y a usted mismo la razón.

Estoy convencido que este le dará a usted las herramientas necesarias para realizarlo en asociación con otros proyectos polarimétricos.

Ejemplar de libre circulacion

El RCA en la CMR '12

El Radio Club Argentino, en su carácter de Sociedad Nacional Miembro de la Unión Internacional de Radioaficionados - IARU, fue convocado por la Secretaría de Estado de Comunicaciones para participar de las reuniones preparatorias de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones CMR '12, en representación del Servicio de Radioaficionados de nuestro país.

La IARU integra, como Miembro Sectorial, los Sectores UIT-R (Radiocomunicaciones) y UIT-D (Desarrollo) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

De estas reuniones participan la Comisión Nacional de Comunicaciones (CNC), Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC), Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Prefectura Naval Argentina, Armada y Fuerza Aérea Argentinas.

En ellas se analizan la totalidad de los Puntos de Agenda de la Conferencia y se deciden las posiciones de la Argentina para cada uno de ellos, que los delegados de nuestro país llevarán a la CMR '12 con carácter de instrucción.

El RCA es llamado a estas reuniones desde la CMR '07, oportunidad en que logró que la Argentina dejara sin efecto sus reservas para la asignación completa de las bandas de 160m, 80m y 30m a nuestro Servicio, la cual se encuentra actualmente para su aprobación en el Ministerio de Planificación Federal.

La Agenda de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones '12 incluye, en su extensa y compleja lista de asuntos a tratar, tres de ellos que son de particular interés para la comunidad mundial de radioaficionados, en razón de su potencial incidencia en nuestra actividad. Nos referimos a los Puntos 1.14, 1.15 y 1.23.

Nuestra entidad, en línea con la estrategia global que la IARU desarrolla para la CMR '12 expuso sus argumentos para cada uno de ellos, nuevamente con resultados satisfactorios para el Servicio de Radioaficionados.

Describimos a continuación los tres puntos citados y las decisiones adoptadas que la delegación argentina a la CMR '12 llevará con carácter de instrucción:

Punto 1.14: Examinar las necesidades para nuevas aplicaciones en el servicio de radiolocalización y analizar las atribuciones o las disposiciones reglamentarias para la implantación del servicio de radiolocalización en la gama de frecuencias 30-300 MHz, de conformidad con la Resolución 611 (CMR-07).

Punto 1.15: Considerar las posibles atribuciones al servicio de radiolocalización en la gama de frecuencias 3-50 MHz para aplicaciones de radares oceanográficos, teniendo en cuenta los resultados de los estudios del UIT-R y de conformidad con la Resolución 612 (CMR-07). La Argentina NO apoyará nuevas atribuciones en estos segmentos.

Debemos mencionar que gracias al trabajo realizado por los delegados de la IARU en las Reuniones Preparatorias para la Conferencia (CPM) y en particular la celebrada el pasado febrero, se logró incluir un párrafo que señala la incompatibilidad entre el Servicio de Radioaficionados y los Radares Oceanográficos.

Punto 1.23: Considerar la posibilidad de proceder a una atribución de 15 kHz aproximadamente en partes de la banda 415 526,5 kHz al servicio de radioaficionados a título secundario, habida cuenta de la necesidad de proteger los servicios existentes;

En oportunidad de la reunión del Comité Consultivo Permanente II de la CITEL celebrada en Bogotá del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2010, Argentina se unió

Ejemplar de libre circulacion

a esta propuesta junto con Brasil, Canadá, Estados Unidos, Republica Dominicana, Uruguay y Venezuela. Desde esa fecha, es una propuesta interamericana IAP a la cual en la reunión celebrada recientemente en Santo Domingo se adhirieron además Costa Rica, Ecuador y El Salvador.

Ratificando lo expuesto, Argentina apoyará esta nueva atribución para el Servicio de Radioaficionados.

Ahora bien…

Hasta aquí, todo lo que tiene que ver con la CMR '12, pero como describimos en nuestras notas anteriores, finalizada cada Conferencia, comienzan a debatirse las propuestas para la siguiente.

Es así como en la próxima reunión que convocarán las autoridades, se prevé el tratamiento del Punto 8.2 de la Agenda, relacionado con la formulación de propuestas para la CMR '15.

Se trata de una instancia de gran interés e importancia, ya que en ella se discuten los temas que nuestro país apoyará o propiciará para su tratamiento en la CMR '15, en las reuniones que se realizarán inmediatamente de finalizada la CMR '12.

Es nada más ni nada menos que nuestra oportunidad para incidir en la inclusión y apoyo de propuestas relevantes para nuestra actividad por parte de las autoridades de comunicaciones de la Argentina en el seno de la UIT.

La IARU ha realizado un extenso documento en el que identifica las necesidades presentes y anticipa las futuras, en materia de asignaciones en el espectro radioeléctrico para los radioaficionados.

Este trabajo, denominado "Requerimientos de Espectro para el Servicio de Aficionados y Aficionados por Satélite", se revisa en cada reunión del Comité Administrativo de la IARU, oportunidad en que se le realizan los ajustes que las circunstancias puedan requerir.

Por citar algunos de sus objetivos más relevantes, podemos mencionar la expansión de las bandas de 10.1, 14, 18 y 24 MHz y lograr la asignación de frecuencias en 5 MHz y entre 29.7 y 50 MHz.

El texto completo del documento, traducido en el RCA, se encuentra disponible en nuestra web, www.lu4aa.org

Los requerimientos que describe fueron identificados a fin de que sean tenidos en cuenta al momento del diseño de las políticas nacionales para las próximas conferencias y la estrategia del RCA está orientada a que la delegación argentina acompañe con su apoyo aquellas que la IARU promueva para su inclusión en la Agenda de la CMR '15.

NUEVA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Informamos a todos los asociados, que para gestiones de carácter administrativo, tales como consultas o reclamos de tesorería, estados de cuentas, comunicaciones de pagos, etc., y con el fin de agilizar y optimizar su respuesta, el RCA ha habilitado la siguiente dirección de correo electrónico:

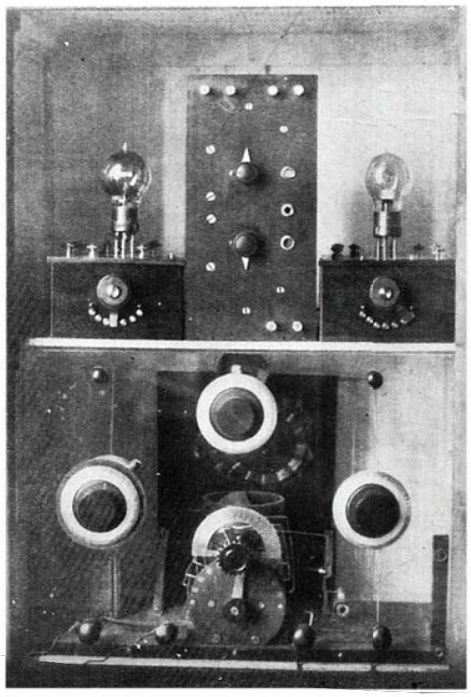
administracion@lu4aa.org

Ejemplar de libre circulacion

RADIOAFICIONADAS ARGENTINAS

Señorita
Arcelya del Mazo

Estación Nº 5 del R. C. A.



Las damas argentinas, siempre afectas al hogar, dedicadas al cariño de los suyos, no pudieron substraerse a la maravillosa ciencia de la radio, que les proporciona el teatro, la música, las conferencias y hasta el resumen de la moda en su augusto retiro. Prestan así el calor de su afecto y su adhesión a todos los que luchan por llevar a la familia los ecos de la alegría y del progreso que el éter transporta.

Revista Telegráfica
Número 131 - Julio de 1923
Biblioteca del Radio Club Arentino

Ejemplar de libre circulacion

ICOM

Transceptores Amateur

Lo mejor en Portátiles y Móviles

IC-T70A *Transceptor Doble Banda*

- Operación 2M / 70CM
- Frecuencia: 136–174 (VHF), 400– 479 (UHF)
- Rango garantido: 144–148MHz, 430–440MHz
- Construcción reforzada (IP-54 / MIL-STD810)
- Potencia: 5W (Alta / Media / Baja)
- VOX incorporado.TOT.
- Batería de larga duración.
- Función de ahorro de energía.
- 302 canales de memoria.
- CTCSS / DTCS incorporado.

Rugged MIL-STD 810

IP54

IC-2200H *Transceptor Móvil*

- Potencia de salida: 65W.
- Cobertura de frecuencia: Rx **(AM - FM)** 118-174MHz / Tx 136-174MHz.
- Número canales de memoria: 200 (+ 1 canal de llamada y 6 límites de banda).
- Dynamic Memory Scan (DMS): Con un total de 207 canales alfanuméricos.
- Operación CTCSS y DTCS estándar.
- Compatible para conexión a receptores GPS (NMEA 0183).
- Graba mensajes de hasta 20 caracteres. Efectúa una llamada utilizando uno de sus indicativos (Call Sign) ó una llamada de CQ previamente grabada.

Av. Córdoba 4860 - Buenos Aires - Argentina

MULTIRADIO S.A.

011 4779-5555 info@multiradio.com www.multiradio.com

Ejemplar de libre circulacion