

..de las huestes de Don Samuel MORSE - Nro. 94 – Otoño Invierno 2007

## Editorial

### **30 Años de vida institucional**

*Decíamos en nuestro primer boletín correspondiente al 15 de agosto de 1977...*

*"El pasado mes de junio ha quedado constituido el Grupo Argentino de CW, identificado con las letras GACW. Esta realización intenta llenar un inmenso vacío en las aspiraciones de los amantes de la radiotelegrafía, que durante muchos años han carecido de una adecuada representación y de allí que debiéramos soportar el avasallamiento de nuestros derechos".*

*Señalábamos en octubre del mismo año..."Creemos conveniente reiterar los objetivos del GACW*

- a) Formación de un frente que pueda representar a los amantes del CW, independiente de cualquier institución o entidad en actividad.*
- b) Defensa de los derechos que nos correspondan.*
- c) Organización de una competencia internacional,*
- d) Publicación de un boletín de DX".*

*En tanto que en abril de 1978 afirmábamos...*

*"Como respuesta a nuestras inquietudes hemos recibido gran cantidad de voces de aliento y sugerencias, agradecemos tanto unas como otras y solicitamos disculpas por todo aquello que realizamos con algún error y por las cosas que no hacemos pese a tantas solicitudes.*

*Ocurre que no deseamos realizar tareas diversas que en definitiva no podamos cumplimentar con eficiencia y libres de censura. Recuerden que no podemos, ni deseamos erigirnos en los salvadores de la radioafición, ya existen agrupaciones con estructura y representatividad internacional que las obliga a realizar los trabajos de defensa de bandas y formación de verdaderos aficionados, tal como la reglamentación los define.*

*Pretender suplir la tarea que ellas realizan (o no), es correr el peligro de cometer los mismos errores y condenar al GACW a una vida corta".*

*A fines de 1979 realizábamos la primera expedición de DX a la Isla de los Estados con la señal distintiva LU7X, estableciendo 7.100 QSOs en CW y SSB con 99 países. Llegábamos a ella después de realizar en junio de 1978 la Primera Competencia Radiotelegráfica Argentina con la participación de 75 estaciones y de ser los protagonistas principales de la puesta en el aire en CW de LU3ZY de las Islas Sandwich del Sur.*

*Este mismo año iniciábamos, muy solitarios, una larga la lucha para que las autoridades comprendieran las actividades de DX y accedieran a otorgar prefijos especiales y autorizaciones para límites de banda superiores a 3.750 kHz durante eventos de importancia.*

*En mayo de 1980 y bajo los auspicios del Radio Club Bahía Blanca LU4XS, LU6EF, LU1AF y LU1DZ efectuaban la primera conferencia sobre expediciones de DX ante más de 150 participantes, a la que seguirían otras en Burzaco con LU2DFX y LU1DZ, Va. Carlos Paz de LU1DZ, Campana LU6EF y LU1DZ, Avellaneda LU6EF y LU1DZ y otros lugares del país.*

*En octubre del mismo año marcábamos nuestro beneplácito por algunas de las reformas introducidas a la reglamentación a nuestra solicitud: examen de CW para los novicios y los segmentos de banda exclusivos para CW.*

*Durante 1981 arribábamos a importantes acuerdos con la EDITORIAL ANTENA y el GRUPO PICA PAU CARIOCA Brasil, con el objeto de realizar anualmente la COMPETENCIA WWSA - WORLD WIDE SOUTH AMERICA CW CONTEST que se realizaría por vez primera en junio de 1982.*

*Fue durante noviembre de 1982 que anunciábamos, con la cooperación de LU8DLK, la disponibilidad de los módulos BD59 y OA6 para el armado de transceptores de BLU y CW a bajo costo y sorteábamos un manipulador electrónico donado por la firma Spectrum de Brasil resultando favorecido LU9LBJ.*

*Ese mismo año LU6EF nos representaba con una exposición fotográfica de la expedición LU7X en el stand del Radio Club La Plata, LU8DZE durante la Feria del Centenario de la ciudad.*

**Por primera vez señalábamos en 1983** nuestra oposición a la libre importación de equipos para radioaficionados, indicando que para no defraudar el espíritu de la actividad, solo debía permitirse la entrada de los materiales para que los equipos pudieran ser armados en forma individual.

En noviembre del mismo año se llevaba a cabo la segunda expedición a la Isla de los Estados, L8D/X que lograría 6.900 QSOs en CW y SSB desde la bahía Crossley e inmediatamente en enero y febrero de 1983 concretábamos la expedición a las Islas Shetland del Sur, LU3ZI con 20.125 QSOs en CW y SSB.

**En 1984** establecíamos los primeros diálogos con autoridades de la educación técnica nacional tendientes a poner en marcha distintos proyectos de programas de actividad y capacitación en materia de aficionados en escuelas de enseñanza media. Hacíamos lo mismo con algunas industrias del rubro para la producción de un kit básico de un tranceptor que pudieran armar los novicios durante esos periodos de enseñanza con la participación de los radio clubes.

Así mismo participábamos en la elaboración y analisis de los planes de un grupo de aficionados holandeses liderados por PA0GAM, para estudios de factibilidad, situación política y geográfica de las Islas Bouvet y Pedro Primero

A fines de ese año se iniciaban las transmisiones automáticas de nuestro radio faro LU4XS, instalado cerca del río Moat frente al canal de Beagle en el borde sudeste de la isla de Tierra del Fuego.

También solicitábamos a la Secretaria de Comunicaciones la restitución de los segmentos de banda exclusivos para CW en todas las bandas y en especial para 40 y 80 mts.

Defendíamos el sagrado derechos a la experimentación de los operadores de AM a continuar con sus emisiones sin restricciones ante los embates generalizados y de las máximas entidades representativas.

Al cierre de 1984 anotábamos el otorgamiento de menciones especiales, destacando sus trabajos, gestiones, desarrollos técnicos, etc. a: LU7XP - LU5DO - LU6UO - LU8DQ - LU9EIE - LU4XS - LU2XTA - LU1EWL - LU5DVO - LU9EMB - LU3FG y LU3EDZ, que se completaría con LU8EHW en junio de 1985.

Ese mismo año concretábamos una nueva expedición, esta vez LU6UO/Z lograba 2.400 QSOs en CW y SSB desde la isla Marambio (Seymour Is.) en la Antártida.

Con posterioridad anunciábamos la presentación de RADIOFRECUENCIA en una etapa sustentada por los mismos principios pero, con un horizonte más amplio que nos permitiera extender nuestras ideas y conocimientos.

El 16 de diciembre de 1984 el boletín radial de LU6EF alcanzaba las 100 emisiones continuadas, llegando a lugares muy distantes con información útil para los amante del DX.

**Fue durante 1986** que poníamos en marcha nuestro plan de diplomas y le dábamos el nombre de ALFREDO EMILIO LUCIANO, LU6DJX por resultar uno de los mas destacados Dxistas del país, al diploma que otorgábamos a quienes comunicaran con estaciones argentinas en CW, siendo algunas de ellas miembros del GACW.

También anunciábamos el CERTIFICADO CINCO ISLAS ARGENTINAS a quienes comunicaran en CW con estaciones argentinas ubicadas en 5 islas diferentes, siendo algunas de ellas computables para el DXCC bajo la lista del GACW.

Ese mismo año celebrábamos una nueva Competencia Radiotelegráfica Argentina con 78 participantes, siendo 16 las estaciones extranjeras que enviaron sus planillas.

**Durante 1987** anunciábamos la puesta en marcha del prefijo especial "AY" para los miembros del GACW, con motivo de la celebración de nuestro décimo año de vida.

El incansable LU6UO/Z realizaba 10.600 QSOs desde la Is. Marambio primero y las Is. Shetland del Sur despues.

A mediados de ese año continuábamos denunciando a aquellos aficionados argentinos que competían en SSB durante concursos internacionales infringiendo las reglamentaciones locales y las propias de la competencia al superar los limites de las bandas con total desparpajo, y también les informábamos de nuestras dificultades financieras propias de la época.

**En 1990**, ante una flaca participación, remarcábamos que no habíamos podido transmitir adecuadamente el espíritu de nuestra competencia y remarcábamos nuestra intención de continuar bregando en el mismo sentido.

Las clasificaciones de los concursos internacionales de ese año mostraban al GACW: 17mo. en el WAEDC - 111vo. en el CQ WPX y 21ero. en el CQ WWDX.

**Durante 1992** los miembros del GACW sumaban para colocarlo nuevamente en el 17mo. lugar en el WAEDC y 130mo. en el CQ WPX.

**En tanto que en las clasificaciones de 1993** reiteraban el 17mo. lugar en el WAEDC y el 181ro. en el CQ WPX.

**La Competencia del año 1994** nos mostraba a LU5ER con 78x39 y a CP1BA con 26x17 en los primeros lugares.

La suma de los puntos de los miembros durante el CQ WPX lo colocaban en el lugar 122, en tanto que en el CQ WW DX, lográbamos el 29no. puesto.

**En 1995** le reclamábamos a los órganos Institucionales un adecuado control y fiscalización técnica de emisiones en todas las bandas de aficionados y la puesta en marcha de un control de la polución radioeléctrica producida por los servicios públicos y equipos domésticos. LU4AA y CX7BY lograban los primeros lugares de sus categorías en la Competencia de este año

El WAEDC de este año nos mostraba en el 11vo. lugar y 168vo. para el CQ WPX.

Durante el verano de 1995/6 LU6UO y LU4AXV concretaban con todo éxito una nueva expedición del GACW en las Islas Orcadas del Sur, LU6Z alcanzando 23.559 QSOs con 140 radio países.

**A principios de 1996** LU1DZ visita y se entrevista con autoridades de la RSGB en Londres y les informa de las actividades e inquietudes del GACW respecto del Servicio de Aficionados de la UIT. LU9WN lograba 103x43 y CX4GL 60x32 durante la Competencia anual.

Fue durante este año que el WAEDC nos ubicaba en el 16to. puesto en tanto que durante el CQ WPX podíamos acceder al puesto 159.

**Durante 1997** celebramos nuestros 20 años de vida con la operación de L20XSI desde la legendaria Isla de los Estados con la participación de LU3XQ, LU7XP, LU1DZ, LU4XS, O.Zamorano, O.Molinolo, LU9XQO y LU1XQG concretando 5303 Qsos en 110 naciones.

LU5BB lograba 109 Qsos y 49 Multip. en la Competencia Radiotelegráfica, en tanto que CX1SI encabezaba los extranjeros con 91 x 41.

A finales de este año LU1DZ se entrevistaba con dirigentes del Radio Amateur Canada y les imponía de las actividades e inquietudes del GACW.

Los lugares de este año para los concursos internacionales fueron; WAEDC 24to y 47mo en el CQ WW DX.

LU1BDY daba a luz la primera pagina de Internet del grupo, inaugurando una etapa virtual que seria luego complementada por la GPL y su programa para aprender CW.

**Fue durante la campaña antártica de 1997/98**, que LU6UO y LU4AXV (LU2AS) son nuevamente la pareja encargada de otra expedición del GACW, esta vez a la Isla Decepción, LU1ZC, desde donde concretan 37.820 QSOs celebrando los 50 años de dicho destacamento.

Ese mismo año LU5BB logra 156 x 65 y PY4VB 137x60 en nuestra Competencia.

**Durante 1998** lográbamos ascender al 13er lugar del WAEDC, en tanto que ocupábamos el puesto 84 en el CQ WPX y 48vo. durante el CQ WW DX.

Para entonces ya circulaba en todos el radio clubes del mundo nuestra carta abierta Telegrafía SI telegrafía no.

**En 1999** LU1DZ visita el Radio Club de la Gendarmería de Bron y se entrevista con los miembros de la Lyon DX Gang de Francia y hace presente las actividades e inquietudes del GACW.

También visita el Radio Club Ushuaia con los mismos objetivos y recibe una calurosa bienvenida, con posterioridad concurre al Radio Club Mar del Plata LU2DT para poner en servicio un nuevo radio faro de 10 mts. Invitados por la Policía Federal Argentina, un grupo de miembros de la misma y del GACW participan exitosamente como LU4DD en el WAE Europeo de CW y luego en el ARRL de 10 metros, este ultimo complementados por socios del RCA.

La Competencia mostraba a LU7EE con 193x86 en tanto que PY1SL alcanzaba 191x84.

Este año volvíamos a ascender en el WAEDC, esta vez en el 8vo. lugar. La clasificación del CQ WPX fue 38vo. con 16.315.243 mientras que en el CQ WW DX ocupábamos el lugar 50.

**El paso al año 2000** nos permitía anunciar un nuevo servicio para los amantes del Morse y de la radio en general, mediante los semanales Boletines de Internet a cargo de LU7EE, mientras que LU5GPL habilita la adhesión en línea al GACW desde su pagina Internet.

Ante las fallas de organización y difusión del LABRE RJ para el WWSA, con mucho pesar anunciábamos nuestra desvinculación de la difusión de esta competencia.

Al iniciarse el año y con la intención de consolidar la enseñanza iniciada en los cursos impartidos por los radio clubes, LU1DZ comenzaba con las practicas regulares de CW a 10 ppm en la banda de 80 m.

En noviembre de dicho año realizábamos la primera Reunión de Amigos

del GACW con gran participación y éxito. LU5GPL presentaba una nueva versión de nuestro programa para aprender CW que se distribuyó en muchos países de habla castellana con buen éxito.

En Ushuaia durante el mes de Octubre LU7XP presenta su libro *Apuntes de Radio*, una importante contribución personal donde se destacan numerosos relatos de miembros e historia de las actividades del grupo.

Con gran satisfacción y alegría superábamos la cifra de 500 Miembros Adherentes mientras anunciábamos el otorgamiento del Diploma Proyecto Titán en reconocimiento de las experiencias de dos grupos de aficionados de las ciudades de Ushuaia y Pto. Madryn y resolvíamos darle carácter permanente.

A manera de reconocimiento de su trayectoria, también se ponía en marcha el Diploma LUIDAY, a ser otorgado a todos aquellos que participen en nombre del GACW, en competencias locales o internacionales sin distinción del modo utilizado.

Nuestra Competencia mostraba a LU7EE con 152x67 y a PY3AU con 147x62.

La clasificación del Concurso WAE organizado por la DARC mostraba al GACW clasificado noveno entre las asociaciones no europeas.

Los 14.069.978 pts. de puntos de este año nos ubicaron 44 en el CQ WPX.

**Durante el año 2001** la Competencia Radiotelegráfica lograba la participación récord de 141 estaciones.

Otorgábamos un nuevo Diploma al Mérito, esta vez a Jaco AISEMBERG LU2YA por su excelente trabajo de preparación y redacción del Manual de CW y a finales del año lo hacíamos con el "maestro" Mario LORENZO LU5EE por su participación en la formación de nuevos Morsistas desde el Moreno Radio Club y del Grupo Morenense de CW.

Fue durante el mes de abril de este año, que celebramos la Segunda Reunión de Amigos del GACW con gran éxito y concurrencia de miembros, autoridades y amigos de la radio.

Poníamos a disposición el folleto "La radio un camino seguro y sin peligros", una concienzuda elaboración de LU2YA y LUIDZ en el marco de un plan destinado a la promoción de las actividades de los radioaficionados en general.

Promovíamos la Competencia Técnica LU5DON con el objeto de premiar la experimentación y desarrollos relacionados con el Morse y el Servicio e Aficionados en general.

Promediando el año anunciábamos la participación del GACW en el servicio ofrecido por The eQSL Electronic Card Centre para el envío electrónico de QSLs de nuestras expediciones, así como la aceptación de estas confirmaciones electrónicas para los pedidos de nuestros diplomas y establecíamos una mesa de asesores para ayudar a los posibles interesados del servicio. A finales del mes de julio del mismo año, como complemento de los sitios de LU1BDY y LU5GPL, con el objeto de posibilitar una mayor difusión de nuestras actividades, les anunciábamos el lanzamiento de nuestra Pagina Institucional en Internet, el sitio de las huestes de Don Samuel Morse...!!!.

Fue durante esta primavera que anunciábamos el lanzamiento del GACW DX CONTEST a celebrarse a partir del año 2002.

La Tercera Reunión de Amigos se celebró entre bromas y sonrisas con un ambiente de extrema camaradería con la firme promesa de regresar el año próximo y competir por el mejor asado...!!!

El resultado del Concurso CQ WW DX por clubes mostraba al grupo en el lugar 32do. con un total de 6.629.153 pts.

**Durante el año 2002**, año de nuestro 25to. aniversario, entregábamos a Oscar Atienza LU1BW su Diploma al Mérito, en reconocimiento a su prolongada tarea en el Servicio de QSLs del RCA. Durante el correr del año el mismo diploma fue entregado a Jean Marc Idee F5SGI, a la Union Francaise des Telegraphistes - UFT de Francia, a Martin Hengemuehle DL5QE y al Deustcher Telegrafie Club - DTC de Alemania en mérito a sus destacados trabajos en favor de la difusión de la radiotelegrafía y de la comunidad internacional de radioaficionados.

En el mes de Abril se llevaba a cabo nuestra primera competencia internacional. Tímidamente los argentinos tratamos de ocupar toda las bandas acompañados de muchos sudamericanos, competidores y DXistas de los cinco continentes para señalar el lanzamiento del GACW DX Contest. Los productores de software, agregaron la posibilidad del GACW DX Contest a los programas YPLog y AALog.

Fue también en abril que la Secretaria de Comunicaciones autorizó el Programa La Radio un Camino Seguro y sin Peligros, que elaborado por miembros del GACW, fuera recogido y presentado por el radio club mas austral del mundo, el Radio Club Ushuaia LU8XW - AY8XW quien exponía entre sus fundamentos objetivos tales como la revalorización de la radio en todos sus aspectos. Programa al que adhirieron Instituciones representativas, Escuelas y aficionados de forma individual, quienes en numero superior a 180 poblaron las bandas con los prefijos especiales y enviando un mensaje solidario y de esperanza a todo el mundo.

Seguidamente el GACW resolvió su adhesión al programa de LU8XW y solicitó a todos sus miembros que celebraran los 25 años de nuestro grupo utilizando estos prefijos especiales.

A mediados del año concretábamos la IVa. Reunión de Amigos del GACW, con la participación de más de 60 aficionados y con la presencia de representantes de radio clubes locales y del interior y del Sr. Jefe de la Sección Radioaficionados Dn. Luis Calabrese. Durante la misma se procedió a la entrega de diplomas y un Certificado eDXCC de la organización eQSL a Jorge LU1EWL por sus países trabajos.

Desde mayo uno de nuestros miembros fue designado en el Advisory Board del servicio de tarjetas electrónicas The eQSL Card Centre en representación de nuestra agrupación. Se cumplía de esta manera un nuevo paso de avanzada en materia de tecnología, nuevamente encabezado por nuestros miembros.

A lo largo del año, las historias de LU4XS, LU1ZC, Telegrafía SI..., Diplomas Permanentes, GACW DX Contest, GACW Key Day, etc. fueron publicadas en sitios tales como ARRL Web - Contesting.com - Contesting.info - eHAM.net, The Ham Portal, y otros más, colmándonos de satisfacción por el reconocimiento a quienes realizaron el trabajo en nombre del GACW.

Desde fines de mayo, habilitábamos un nuevo sitio, para alojar todas nuestras historias, novedades e inquietudes en Internet. Con el cumplíamos una etapa, la de estar en el contexto del desarrollo tecnológico para difundir el Morse y el verdadero espíritu de la radioafición.

La Competencia Radiotelegráfica Argentina 25to. Aniversario, sirvió para celebrar en el marco ofrecido por la onda corta nuestras Bodas de Plata.

Este año se agregaron dos nuevos Diplomas Permanentes, con el objeto de rendir un sentido y merecido homenaje a dos de nuestros verdaderos proceres de la radioafición, como lo fueron Don Antonio "Tony" Navatta LU5AQ y Don Salvador Iglesias LU1EPQ.

Fue durante el mes de agosto, que anunciáramos el lanzamiento del GACW KEY DAY, un encuentro internacional de 12 horas de duración, destinado a que juntos volváramos a encontrarnos en las bandas, utilizando nuestros manipuladores verticales, zapatillas, víbros, etc.

Fue durante septiembre que LU1DZ visita el Oppenheim K33 Radio Club y de la mano de Sylvester Focking DH4PB visita la feria y la sede del Radio Club UKW Tagung Weinheim. Concretamos una entrevista con los miembros de la organización ATTIS - Amateurfun in der Schule, dedicada a la promoción de las actividades técnicas de los radioaficionados en las escuelas de Alemania y presentábamos el programa del Radio Club USHUAIA.

Seguidamente y luego de más de 2 meses de haberse adoptado la resolución sin haberse dado a publicidad, alertábamos a toda la radioafición de la acción de arancelamiento de las tarjetas de QSL, correspondientes a señales distintivas especiales, por parte del Radio Club Argentino.

El 12 de octubre con gran pesar anunciábamos el fallecimiento de Jorge LU7XP, coordinador y un gran motor de las acciones del grupo en todos sus ámbitos. A continuación procedíamos a la apertura de un periodo de propuestas y consultas con todos los miembros argentinos, con el objeto de cubrir la carga que dejara vacante la desaparición de nuestro amigo. Luego del periodo de propuestas y consultas abierto, se resolvió la designación de Arnoldo J. Corda LU7EE para ocupar el lugar de tercer coordinador del GACW.

**Abrimos el año 2003** en enero con la adhesión del NELLIS Radio Amateur Club KC7TMC con el N° 029, mientras que febrero con la primera edición del Día del Manipulador - Key Day las bandas se llenaban de "bronceros" de todos los tiempos.

Durante marzo le dábamos la bienvenida al miembro N° 681 - ZL2BIL - Bill Cox - Raumati Beach - New Zeland.

Julian Ceballos LU3XQ, Presidente del RC USHUAIA, Alberto Silva LU1DZ, María GIACCHI (esposa de LU7XP) y Sylvester Focking LU/DH4PB, y numerosos asistentes estuvieron presentes durante el acto de homenaje a Jorge LU7XP, celebrado en las instalaciones de LU8XW.

Durante abril celebramos la segunda Fiesta de Don Samuel Morse, el Concurso de DX del GACW en CW, y anunciábamos el cese de las transmisiones del radiofaro de Moat LU4XS, motivado por los altos costos y dificultades de su mantenimiento, así mismo anunciábamos el cese del envío gratuito de los Boletines de Radiofrecuencia, manteniéndose el que corresponde a los suscriptores.

En el mes de mayo y con la cooperación de Rafael PY3AU, colocábamos a disposición la proyección en Power Point Radioamadorismo Caminho Seguro en Portugués, y otra compuesta de 60 diapositivas denominada "25 años del GACW mirando al Sur", en homenaje a LU7XP y detallando las expediciones del GACW,- también le dábamos la bienvenida al Miembro N° 031 - Philippine Civil Communications, Radio Group - PHILCCOM - VE6AFP.

El sábado 7 de junio realizábamos la Sexta Reunión de Amigos, y les dábamos la bienvenida al GACW N° 695 - LU2JPG - Gustavo F. Paredes - Concepción del Uruguay - Entre Ríos.

Durante Julio celebrábamos la llegada de un Nuevo Benjamin, Iago Ramiro Ulrich, flamante LU4KUI, es el miembro GACW número 699 y decía su abuelo LU7KT, "debe ser el Benjamín de los LU con 12 años recién cumplidos y me he propuesto que sea de los nuestros, del fierrito, despacito lo vamos llevando y creo no equivocarme cuando digo que en sólo tres meses más, lo podremos encontrar haciendo DX en CW". El N° 700 correspondió entonces a Moch Pavel OK2UXY, Ostrava - Czech Republic.

Anunciábamos una primicia que difería en mucho de las informaciones que provenían de la IARU. "La simple eliminación del requisito del Código Morse de carácter mandatorio para las administraciones, fue rechazada. La

representación rusa lideró una firme oposición que obligó a que en lugar de la llana eliminación del párrafo, tal como fuera pregonada como un mandato Imperial por la RSGB, WIA y otros, se consensuara una nueva redacción que determina que esta es una facultad de cada administración nacional, quién dispondrá de acuerdo a sus realidades y necesidades, en que casos o no, es necesaria su aplicación. La representación de USA se manifestó votando por la abstención". La 26ta. Competencia Radiotelegráfica Argentina mostraba en los primeros lugares a LU5BB 179 x 67 = 11.993 y a CX7BY 171 x 66 = 11.286.

El GACW Cyber Club # 032 - IU9MM Associazione Radioamatori Marinai Italiani - ARMI, se nos unió en el mes de agosto, en tanto que en septiembre otorgabamos el Diploma Titan para el Radio Club Santa Fe LU1FC, en mérito a la esforzada labor que cumplieran sus integrantes en las inundaciones locales.

Durante octubre despachábamos el N° 87 de Radiofrecuencia con el anuncio de la Primera Competencia de Fonía del GACW y realizábamos la activación de la provincia de San Juan con el concurso de LU1DZ/P - LU6UO/P y LW2DX/P.

**Año 2004...**, Radiofrecuencia N° 88 fue enviada durante Mayo y el N° 89 durante Octubre a todos los leñadores. Febrero dio el escenario para un nueva edición del Key Day, la Competencia Radiotelegráfica en Julio y la Radiotelefónica en Noviembre.

Junio y Noviembre fueron los meses de dos nuevas reuniones de amigos del grupo, celebradas con el mismo éxito de siempre.

**Año 2005...**, durante febrero un equipo de miembros del GACW celebró los 40 años del primer Multi Single argentino en las instalaciones del R. Club Alnte. G. Brown LU3DY.

Hector Ombroni LU6UO, presentaba su libro *Mi Historia Antártica Personal* en la Feria del Libro.

Radiofrecuencia N° 90 fue enviada durante Mayo y el N° 91 durante Octubre a todos los leñadores.

En los meses de junio y noviembre celebramos las reuniones N° 8 y 9, esta última con más de 60 participantes y el Radio Club QRM Belgrano se convertía en el Cyber Miembro N° 027.

Un grupo compuesto por LU6UO, LU1DZ, LW2DX y LU/DH4PB recorren las provincias de La Rioja, Catamarca y La Pampa, en una misión para difundir las actividades de los radioaficionados con asistencia de los radioclubes locales.

En diciembre LW2DX, LU7EE y LU1DZ acompañaron a LU6UO, LU6UBN y miembros del radio club, para la celebración de los 50 años de la primera operación desde la islas Sándwich del Sur en el Radio Club Pampeano LU1UG, con las señales LR50U y LR5U.

**Año 2006...**, el video *Crónicas de la Onda Corta*, filmado durante la operación en LU3DY, recibió el segundo premio en el Concurso Multimedia 2006 de la URE.

En la Reunión de Junio, Alberto LU1DZ presentaba su libro *Descubriendo al Radioaficionado*, donando 100 ejemplares para el GACW, los que fueron puestos a disposición de los miembros a un mínimo valor.

Radiofrecuencia N° 92 fue enviada durante Mayo y el N° 93 durante Octubre a todos los leñadores.

Se lanzaba el Campeonato Sudamericano de CW, organizado por el GACW con el apoyo del grupo CWJF.

Promediando el año Gaby LU5FZ daba a luz el Grupo LU Escuelas, destinado a la promoción de la radio en escuelas primarias de todo el país, sobre la base del programa *La Radio un Camino Seguro y Sin Peligro*.

Noviembre fue el mes de la reunión N° 11 a la que concurrieron mas de 80 personas.

Guillermo Necco LW3DYL presentaba su nuevo proyecto de transceptor de QRP CW denominado GACW 7.

Raúl LU6EF anunciaba su retiro y en su reemplazo fue designado Carlos Guillermo Vahnovan LWIEXU.

Raúl LU6EF y Alberto LU1DZ fueron designados en los cargos de Consejeros del GACW.

...todo lo demás es historia reciente...

---

**De:** "Miguel Ghezzi (LU 6ETJ)" <lu6etj-14@solred.com.ar>

Cuando don Tito Corda me convocó para que escribiera un artículo para este número tan especial de Radiofrecuencia, no solo me hizo un gran honor, sino que me colocó en un dilema: si escribiera un simple artículo técnico (que es lo que se hacer algo mejor), no estaría a la altura de un evento tan caro a los amigos del GACW y si solo acompañara con alguna modesta reflexión personal, correría el riesgo de malgastar el papel de la impresión. Creyendo que puede decirse algo que nos aliente a seguir en el camino y las intenciones de los fundadores de esta gran agrupación, haré ambas cosas con la esperanza que la segunda compense al lector de su paciencia para con la primera. Castelar, 1º de Marzo de 2007.

Los primeros treinta años del GACW nos encontramos en una época muy especial para la Radioafición, una época de cambios y transiciones, una época que seguramente dejará atrás, en el recuerdo, muchas cosas hermosas que aprendimos a amar y que al mismo tiempo nos introducirá en un tiempo que sin duda nos obsequiará muchas otras las cuales quizás aún no podemos soñar o imaginar.

Nuestras vidas personales nos dan buen ejemplo de estas situaciones: ¿Recuerdan aquel día en que llorando, tal vez, vimos partir a nuestra mamá, quien nos dejaba solos con esos extraños y menuditos seres que bien pronto se convertirían en nuestros queridos compañeritos? ¡Primer día de escuela!, ¡cuántos hermosos recuerdos, nacieron con aquella primera desconsoladora angustia y soledad del "primer día"...! ¡que lindo tiempo!... No podía durar para siempre... ¡estábamos creciendo! Casi sin darnos cuenta, un buen día, nuestra querida maestra nos echó suavemente de ese entrañable lugar diciéndonos: -Ahora ya eres todo un hombrecito, tienes que seguir tu camino- y nos despidió con un beso, y una lágrima...

Algunos comenzaron la escuela secundaria, otros quizás sus primeros trabajos, y a la tristeza de ver volar nuestra niñez casi de inmediato se sumó la emoción de nuestro primer amor. Descubrimos que no habíamos perdido un mundo sino que habíamos ganado otro. Esa situación la vimos repetirse una y otra vez a lo largo de nuestra vida; siempre fue así y siempre será así. No hay "tiempos mejores" solo hay "un tiempo para cada cosa" y cada tiempo, amigos, tiene su derecho a la vida.

Estos treinta años de amistad, trabajo y sueños quizás los encuentren mirando con pena un pasado hermoso que nos está echando suavemente, como nuestra amada madre el primer día de escuela, y nuestra amada maestra el último; pero también nos encuentra de cara a un futuro no menos fantástico y evocador, cargado de aventuras por correr y de nuevos mundos por descubrir...

Nuestra definición de Radioaficionado nos cuenta de estudios y de aprendizajes, y así nos recuerda aquella entrañable y amorosa escuela... Muchos se desalientan pensando que hoy ya todo está hecho, que no queda nada por hacer, olvidan que la nuestra es por sobre todo una actividad recreativa y "recreación" quiere decir ¡exactamente lo que quiere decir...! => RE-CREACION, "crear de nuevo algo". Por eso podemos alegrarnos perfectamente re-creando una radio de Galena, ¡que importa si ya está creada una o mil veces!, ¿acaso no nos provee de inmensa felicidad recrear un nuevo ser humano a pesar de que existen unos seis mil millones más o menos iguales?; nuestro hijo es diferente y único ¡porque es el nuestro!, las cosas que son "todas iguales" son las que salen de una línea de montaje, de la manos de las máquinas o de los robots, nunca de las nuestras de carne y hueso, pues nuestras manos, cuando hacen, hacen "con emoción incorporada" ¡y eso dota de vida propia, única y especial a nuestras creaciones por más modestas que sean...!

Aún en el caso de que fuera cierta la tesis que verdaderamente ya no hubiera más nada para hacer, ¿acaso no es maravilloso poder comprender?. Los hombres de todas las épocas se emocionaron comprendiendo los secretos de un universo ¡que no construyeron!, de un universo al cual solo podían ver desde este lado de la infinita Vidriera Cósmica, sin embargo allí están la astronomía, la astrofísica... ¿y que decir de la biología? ¿acaso algún hombre ha podido crear o construir un solo ser viviente?. Toda la biología al igual que las demás ciencias naturales, se basa en COMPRENDER y por supuesto en la radio hay un inmenso mundo que nos está esperando para eso. Lo esencial de nuestra humanidad, no está en nuestra idoneidad para "construir artefactos", sino en nuestra capacidad para comprender (y podemos dar bien por seguro que siempre que logremos comprender algo, se abrirá ante nosotros una puerta hacia la creación).

Quienes definieron nuestra actividad fueron tipos sabios, preveían en sus mentes (y quizás en sus corazones) un gran futuro para la radio, un futuro que no se agotaría nunca jamás, ellos sabían muy bien que siempre se ofrecería ante nuestros ojos todo un Cosmos para estudiar, aprender y disfrutar de la bendición de haber nacido, humanos...

Y ahora... puesto que tenemos por delante nuevos desafíos para enfrentar quizás convenga ir despreocupándonos de alguna cosas sencillas que nos confunden y quitan el sueño. Titularé el siguiente pequeño artículo como aquellos populares libros de hace varias décadas...

### La antena ¡pero si es muy fácil...!

Si usted es un "viejo lobo de mar" no encontrará aquí nada que no sepa, más si pertenece a GACW "The new generation" quizás le sea de utilidad.

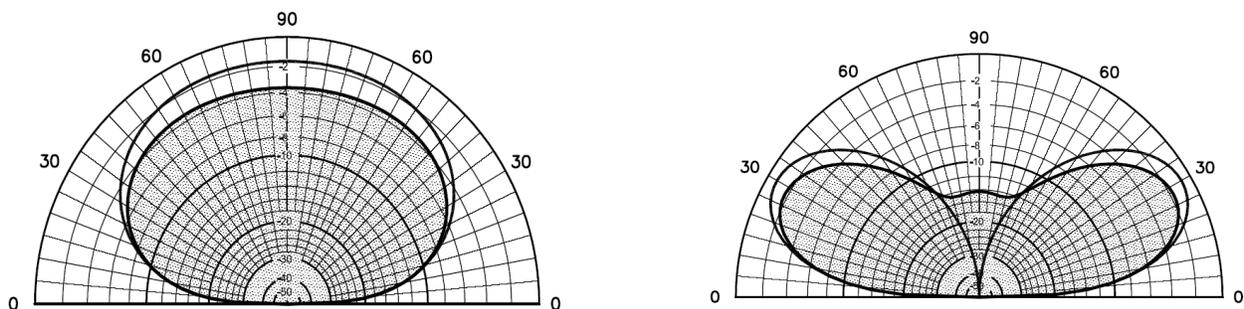
Existen en nuestro medio persistentes creencias acerca de las antenas que perjudican nuestra valoración y comprensión de los fenómenos eléctricos y electromagnéticos que ocurren en nuestros irradianes. Es un tema largo, necesariamente deberemos acotarlo para un boletín, por ello hablaremos aquí solamente de las antenas más básicas, compuestas por un par de alambrecitos, generalmente horizontales; eso incluye, pero no se agota en: antenas Hertz en todas sus variantes: Zeppelin, Windom Carolina, doble bazooka;

dobletes varios: G5RV, dipolos acortados con cargas, dipolos con trampas. Antenas unifilares, etc. También vale con diferencias no muy importantes para montajes inclinados como V invertidas o sloopers.

Algunas creencias erróneas nacen de una excesiva simplificación, por ejemplo: una antena en las proximidades de la tierra constituye con ella un "sistema" con la tierra como reflector. Asumir, en estas condiciones, que las propiedades irradianes principales de una antena dependen solamente de ella, es lo mismo que asumir que el diagrama de radiación de una direccional de dos elementos ¡depende solo del irradiante!

Una de las propiedades principales - quizás la más importante -, el diagrama de radiación vertical, depende casi exclusivamente de la altura de la antena sobre el terreno. Por esta razón es bastante común que muchos amigos imaginando tester las propiedades de una antena, en realidad están comprobando las propiedades de "la altura de la antena". O, sin advertirlo, aceptarán de buen grado la afirmación que el "ángulo de disparo" de una Zeppelin será mejor (o peor) que el de una Carolina aunque sea el mismo...

A continuación podemos ver en las figuras la importante diferencia que existe entre el diagrama vertical de radiación de una antena montada a un cuarto de onda de altura sobre el terreno, respecto de una montada a media onda (la parte grisada corresponde a un terreno real medio y la blanca superpuesta, a un terreno perfectamente conductor), Aún siendo exactamente el mismo "alambre", queda absolutamente claro que son ¡dos antenas absolutamente diferentes!



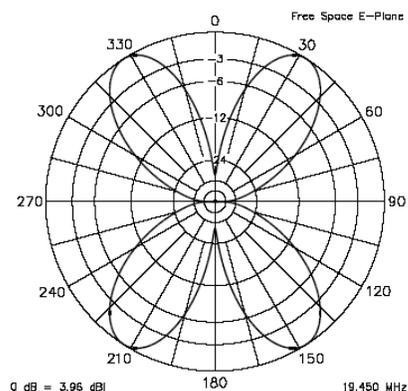
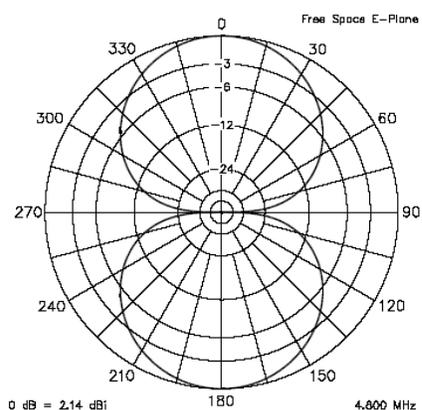
Numerosas e innecesarias complicaciones tienen su origen en ciertas "asociaciones ilícitas", veamos... Nunca debemos mezclar la Antena con la Línea de Transmisión, como tampoco lo hacemos con el foquito del velador y el cable de 220 V que le suministra energía. A nadie se le ocurriría señalar las bondades del tubo fluorescente o la lámpara dicróica, asociándolas con el tipo de cable utilizado para alimentarlos. Sabemos perfectamente que lo que produce la luz es, naturalmente, la lamparita. Los cables de 220 V, cuando están bien conectados, no iluminan...

Servirá al propósito tener siempre presente que las antenas son "esos alambres que están al final de la línea de transmisión". ¿Porqué?, pues porque por definición, una línea de transmisión de dos conductores (línea abierta, coaxil, etc) NO IRRADIA ENERGIA (o no debería hacerlo), del mismo modo que el cable del velador no emite luz. Si las cosas están bien hechas, las propiedades de la antena como irradiante nada tienen que ver con su alimentador; así de sencillo.

Alguien podría objetarnos que ambas cosas están muy relacionadas. Es verdad, retrucaremos diciendo que también está muy relacionado el transmisor y sin embargo no afirmaríamos que la antena "A" funciona mejor que la "B", porque la primera está vinculada a un TX de 1 kW y la segunda por un pipiolo QRP de 5 W, mal cargado... Si admitimos esto que forma parte de la teoría básica, caeremos de inmediato en cuenta, por ejemplo, que una G5RV normal para 20 m, es un simple doblete de 3/2 de longitud de onda total, que tendrá las mismas propiedades irradiantes, siempre que la alimentemos correctamente, lo hagamos como lo hagamos.

Con estas dos aclaraciones fundamentales, rápidamente advertimos, para nuestra tranquilidad, que las antenas sencillas horizontales que solemos emplear, desde el punto de vista electromagnético, ¡son prácticamente iguales...!, la única variable de importancia electromagnética será su longitud eléctrica, principal responsable de su diagrama de radiación horizontal.

En efecto, cuando la longitud de una antena comienza a ser apreciablemente mayor que media onda (lo cual sucede con casi todas las multibanda sin trampas: Hertz operando en armónicos, G5RV, Windom Carolina, hilos largos, etc); el diagrama horizontal sufre transformaciones muy notables, que pueden resultar muy beneficiosas (o desastrosas) para los comunicados en ciertas direcciones... (compare los diagramas de radiación horizontal de la componente eléctrica de una antena de media onda, con una de onda completa, en este caso en el espacio libre. - si añadimos la componente magnética el diagrama sería mucho menos directivo, afortunadamente-): Esto nos lleva a otra cuestión: LA GANANCIA...



Admitámoslo con valentía, mal que nos pese, no hay "ganancia" sin "directividad". Sabemos que las antenas son elementos pasivos y por lo tanto la única "ganancia" que podemos conseguir siempre resultará de la re ubicación o re orientación espacial de la energía disponible. Siempre que una antena "empuje energía" en una dirección, será porque la roba de otra, lamentablemente poco o nada es lo que podemos hacer seriamente para obtener "la mejor antena", más allá de no desperdiciar energía en calentar los cables o los alrededores producto de un montaje a baja altura o del uso de alambre de fardo en el irradiante. Podemos, si, explotar algunas propiedades direccionales de las antenas sencillas y lograr una mejor antena o "ganancia" para condiciones particulares, por ejemplo: se cuenta que Mr. Varney "inventó" su famosa antenita (G5RV) para obtener alguna ganancia adicional en las dos direcciones de habla inglesa en las que estaba más interesado desde el Uruguay => Inglaterra y USA. El sabía muy bien lo que estaba haciendo cuando desarrolló su dispositivo (más tarde vendrían las ya mitológicas virtudes "multibanda" del engendro, perdón, quise decir

del ingenio... Suelo bromear afirmando que si Louis Varney se hubiera llamado Raúl Vázquez y fuera de origen criollo, la "LU5RV" sería absolutamente desconocida en el mundo, hi hi)

(continuará...)

Estimado lector, no hemos tratado aspectos vinculados a las características eléctricas de estas antenas simples (quedará para el próximo número, si al editor le parece), por ello han quedado fuera cuestiones que usted considerará importantes e interesantes como el rendimiento, la adaptabilidad a la línea o el transmisor, etc.

Miguel Ghezzi (LU 6ETJ)

(imágenes, gentileza de ARRL Antenna Book Ed. 2003)

---

*Radiofrecuencia: Registro Nacional de la Propiedad Intelectual. 09482 - Editor responsable: Arnoldo J. Corda LU7EE - Ejemplar Nro. 92, Otoño Invierno 2006. El GRUPO ARGENTINO DE RADIOTELEGRAFIA - GACW es un movimiento de ideas dirigido sin fines de lucro, con el objeto de promover las actividades de los aficionados en Morse y expresar una corriente de opinión. GACW - P. O. Box 9 - B1875ZAA Wilde - Pcia. de Buenos Aires - Argentina.*

*Radioboletín de LU6EF - Lunes 3.514 KHz - 0000 Z - Concursos, DX, DX QSX desde distintas regiones de Argentina, etc. Acompañemos a Raúl haciéndonos presentes al final de sus transmisiones.*

*Boletín Internet de LU7EE - Se envía por Internet todos los días martes. Reproduce la información del Radioboletín de LU6EF con agregados de interés general con el aporte de varios miembros muy activos en DX y concursos. Información de boletines internacionales, etc. Consultas: [ay7ee2002@yahoo.com.ar](mailto:ay7ee2002@yahoo.com.ar)*

*Prácticas de Morse a 10 ppm emitidas por LU1UG, operada por LU6UBN y/o LU6UO, los miércoles a las 0130 Z en 3.514 KHz, media hora de texto, noticias y grupos de números y letras para la práctica de recepción*

No deje de disfrutar de algunas de las posibilidades que ofrece la maravilla de la radioafición, suelde, corte, pegue, Como diría CX2AM Gus, no deje enfriar el soldador, busque, sintonice y comunique en el modo que más le guste. Un QSO diario mejora y sienta bien...!!!

### Libro Apuntes de Radio

Jorge F. VRSALOVICH, LU7XP (sk)

No se lo pierda, una vez que lo lea, lo tendrá cerca para repasarlo...!!!. Pueden hacer su requerimiento mediante un giro postal únicamente a nombre completo de: RAUL MARCELO DIAZ, C.C. 9 - B1875ZAA Wilde, Buenos Aires, aún por valor de \$ 44, que incluye los gastos de envío por encomienda registrada del Correo Argentino a cualquier lugar de la república. Es una obra mas que interesante para expertos y novicios y especial para la biblioteca de los radioclubes, escrita con la pluma de alguien que amó la radio y su terruño, que se desarrolla en 6 capítulos. Ejemplar presentado en su primera edición con hermosas tapas color satinadas, mas de 390 hojas y más de 400 fotos, ilustraciones, tarjetas, facsímiles, etc. con presentación e impresión de primera calidad. Peso 860 grs.

---

### **Descubriendo al Radioaficionado**

Durante la última Reunión de Amigos del GACW, Alberto U. Silva LU1DZ, realizó la presentación de su libro denominado "Descubriendo al Radioaficionado", un compendio destinado a la promoción de las actividades de los radioaficionados en bibliotecas y escuelas y que sirve también como guía de nuestras actividades para los más avanzados.

Reportajes, y mucho más en 250 páginas tamaño A4 con impresión de muy buena calidad, ilustrado con fotografías y tapa en colores. PEDIDOS Directamente al autor: Alberto Silva LU1DZ [auranito@speedy.com.ar](mailto:auranito@speedy.com.ar) <http://www.geocities.com/lu1dz>

---

### **Mi Historia Antártica Personal**

#### **Testimonios de un Radioaficionado**

*Este es el libro de Héctor LU6UO, recordando sus vivencias Antárticas, una nueva joya de la narrativa dedicada al pensamiento y los radioaficionados .*

Se trata de una edición costeadada por el autor, quien sin intereses comerciales nos ofrece, 205 páginas con tapas satinadas, fotografías de color y blanco y negro en formato de 20 x 14 cm.

Obra en la que Ombroni realiza una hermosa descripción de sus recuerdos antárticos. Donde las primeras experiencias, sus amigos, los contratiempos, sus pensamientos, poemas y satisfacciones son

relatadas con sentido narrativo y ameno, que entretiene y atrapa al ocasional lector y a los radioaficionados que podrán conocer un poco de sus testimonios a través de los relatos de sus viajes por el continente blanco. [Consultas y pedidos a:](#) Hector M. Ombroni LU6UO, Calle 18 N° 275, 6360 - Gral. Pico La Pampa, Argentina - [hectorombroni@yahoo.com.ar](mailto:hectorombroni@yahoo.com.ar)

### "Las estampillas de las huestes de Don Samuel"

En lo posible, no envíe estampillas de Unidades Postales UP o de otro servicio de correos, Gracias

Con el objeto de aumentar la difusión de los objetivos del grupo, continuamos la campaña denominada "Una estampilla mas para Don Samuel". Si Ud. también desea participar en esta campaña, puede ayudarnos, enviando tantas estampillas (solo del Correo Argentino) de \$ 1,0 .- como pueda. Si lo prefiere, también puede indicarnos a quienes desea beneficiar con su ayuda acompañando los datos completos de los destinatarios. Las estaciones extranjeras pueden enviar su colaboración mediante los cupones IRC que puedan. Los cupones deben tener impreso el sello de la oficina vendedora en el sector izquierdo y el sector derecho sin sello, sino carecen de valor y no podemos canjearlos, también les pedimos que por favor envíen las estampillas sueltas para poder usar el sobre adecuado a cada caso.. Respecto de los **Bonos IRC** Tenga presente que los nuevos bonos tienen fecha de caducidad el **31 de Diciembre de 2009**, no los malgaste pero utilice los que tenga

**QSLs, Certificados y Diplomas:** Cuando soliciten su Certificado de Miembro Adherente o nuestros diplomas y tarjetas QSLs por correo, recuerden adjuntar los suficientes valores para cubrir los gastos de un envío de 100 gr. para el caso de los diplomas o de 20 gr. para las tarjetas. Pueden enviar IRCs o estampillas sueltas también. Los Diplomas o certificados LU6DJX - LU1EPQ - LU5AQ y Cinco Islas Argentinas tienen reglas predeterminadas a cumplir. Los diplomas Al Mérito, se otorgan a quienes han contribuido a las actividades del GACW y a quienes se han destacado por su contribución al Servicio de Aficionados de la UIT. El Diploma Urano D. Silva, LU1DAY por la participación en competencias a nombre del grupo en cualquier modo de emisión y por actividades destacadas en ellas y el Diploma Proyecto Titán le corresponde a todo emprendimiento organizado en equipos que represente una experimentación o esfuerzo asociado, son otorgados por los coordinadores a su criterio justificado o bajo las sugerencias fundamentadas de los miembros del grupo.

### Los leñadores de Don Samuel

Esta es la lista de las generosas y esforzadas colaboraciones recibidas en este periodo hasta el 31/03/2007:

- Decirles gracias siempre nos parecerá muy poco. Vuestra permanente actitud de apoyo y generosa solidaridad como "Leñadores" nos renuevan al ánimo y las ganas de mantener todas nuestras actividades con la misma energía y lealtad. Seguimos creciendo gracias a ustedes.-

H.BUDIC	LU1JMS	LU5DX	LU6EJW	LU7DA	LU9VCB	LW7DAJ
LU1DP	LU2AXF	LU5EF	LU6EWR	LU8DLB	LW2DX	PYY3AU
LU1EWL	LU2II	LU5EPU	LU6UO	LU8QT	LW3DPS	
LU1FAM	LU3EAQ	LU5JC	LU6XQ	LU8YD	LW3DYL	
LU1HH	LU3XQ	LU6ABX	LU7ART	LU9DXG	LW5DD	
LU1ICX	LU5DU	LU6EAR	LU7BTO	LU9EI	LW6DJQ	

### Cartas y pareceres de nuestros lectores y amigos

#### ***Ecoss del KD 2007... de quienes ya recibimos planillas. Los votos ? en la próxima RF***

*Como siempre me sentí muy comodo con todos los amigos que participaron, noté que a pesar de la mala propa había esperando gente de Chile, Brasil, Uruguay y otros países que no pude escuchar, además no puse en el log una estación UN6GK porque a pesar de haberme llamado él ante mi CQ KD, estoy en la duda si quería solamente el contacto o participar.*

*Por lo que vi fue todo un éxito, los amigos no querían aflojar ni debajo del agua, tal parece que a algunos los dejaron fuera de casa porque no dormían ¡hahaha.*

*Un abrazote... LW5DD (Tony)*

**PY3AU...** Me pareció que había poca gente, o fueron las malas condiciones ? De cualquier modo fué una linda confraternización entre los amantes del CW. Congratulaciones !73/Rafael

**LU5BE...** Una buena oportunidad para usar el vertical.

Bien por el Key Day! Mis votos como destacados operadores son para: .....

**LW3EX...** Estimados amigos, Primera vez que tengo oportunidad de participar en el KD, estuvo muy entretenido y fué divertido encontrar en las bandas nuevos y viejos aficionados al arte de machacar bronce y escuchar una que otra patinada incluyendo las mías hihhi

Probé varias llaves, una Semi-auto Bug Les Logan 501 (accionandola en forma vertical), una CTE-26003A, otra Flame Proof de origen y marca desconocidos, una LM Ericsson y otra GPO Walters de doble corriente estas últimas de la época en que el CW viajaba por alambres, pero la verdad me sentía como andar con los zapatos prestados... :) Así que para variar la mayor parte del tiempo usé mi primer manipulador (y al único que maso le agarré la mano..) un vetusto Nye Viking Speed - X (un surplus militar originalmente con montaje para usar en la pierna, con una perilla y pollera al estilo Navy y un

cobertor plástico del mecanismo) una verdadera maquina de puntos y rayas. Bueno ahora la parte difícil, elegir tres estaciones ... mis votos son para ..... Pero mis felicitaciones y agradecimiento son para TODOS, en especial para el GACW por la iniciativa de mantener siempre prendido el fuego del CW. GL, 73.-Walt LW3EX

**LU8EFH...** Voto por: ... 73's Mario F. Ripoli

**LU6EBA...** Estimados amigos : Aquí les envío la lista de comunicados realizados el día sábado 24 en el Key Day 2007. Sugiero que para los próximos años, de ser posible, el horario del Key Day se extienda de 12 horas de duración a 24 horas, para poder tener más margen de tiempo y poder realizar más contactos. saludos cordiales . Jorge Vayan mis votos para: .....

**LW6DW...** LES DEJO UN ABRAZO NOS ENCONTRAMOS PRONTO EN LA PROXIMA REUNION DE AMIGOS! VOTO .....

**CE3WDD...** Guillermo hola

Esperando que te encuentres bien, también saludos al GACW, participe en el encuentro del día del manipulador, me llamó la atención de no escuchar muchas estaciones en 40 MTS y otras bandas, quizás nos jugo una mala pasada la propa...

**CX7AF...** Saludos, remito planilla de contactos GACW/KD. Los contactos de 40 y 20 mts. con manipulador JUNKER: Los contactos de 80 mts. con manipulador Marconi 365B Voto por las estaciones: .... Gracias y felicitaciones por el encuentro. 73 de Luis

**LU1DZ...** Sin dudas que los mejores son PY3AU con el vibro y LU5DYV con el vertical, también puso a otro miembro latino como KP4CPC

**LU4MHQ...** Muchas gracias por el evento, no escuche muchas estaciones en 7.0Mhz pero al menos estuve con algunos amigos, mas tarde me enganche con el electrónico en el UBA test. Un fuerte abrazo a todos y nos escuchamos pronto si Dios quiere. 73 y DX VOTO POR ..... Si me lo permiten, mis tres votos son para ....., se lo tiene bien merecido por todo lo (x3) que nos dió y sigue dando.

**LU7OJC...** Queridos amigos del GACW:

Me dirijo a Uds. a los efectos de informarles que me encantó haber participado del GACW KD 2007, me divertí muchísimo, disfruté y hasta me emocioné, dado que me permitió realizar lo que más me gusta del CW, confraternizar con distintos colegas que intervienen y poder darle duro al manipulador de bronce que hace tanto tiempo me acompaña, reencontrarme con varios amigos y reirme de sus ocurrencias. Debo felicitar al grupo por la brillante idea de realizar estos encuentros que permiten una mayor comunicación sin tener los apuros que son propios de los concursos. Creo que tal vez sería bueno realizarlo dos o tres veces al año, no importa que nombre lleve, lo importante es encontrar una excusa, tal vez contribuya a poblar mucho más las bandas, en fin, sólo es una idea que tiro al boleo, por supuesto siempre todo ello fuera factible y que no sea muy engorroso. Por último quiero decirles que me gustó mucho la transmisión del amigo Alberto LU1DZ, sobre todo por la cadencia y la calidad de señales, aunque debo reconocerlo que hubo otras similares pero en rigor de verdad no presté mucha atención y no lo señalo por temor de equivocarme. Un abrazo grandote y muchas gracias 73.

Las siguientes estaciones recibieron votos por la calidad y cadencia de su manipulación.

<http://gacw.no-ip.org>

#### Programa de Diplomas del GACW

Antonio Navatta LU5AQ: -

Diploma Titan:

Mauricio del Castillo LU5DON: -

Alfredo Luciano LU6DJX:

Urano D. Silva LU1DAY

Cinco Islas Argentinas -

Diploma al Mérito Serie 2000.

#### **Nuevos Miembros de las huestes de Don Samuel (al 31 de Marzo de 2007)**

Damos la bienvenida a quienes, durante el pasado semestre, registraron sus adhesiones:

874	EC5AJC	878	PR7AF	882	W2PL	886	LU6AER	890	W9STB
875	CX1DLM	879	LU3UBJ	883	YY5AEA	887	LW7DAJ	891	LW3EWZ
876	IZ1GJK	880	K7LU	884	VA3UU	888	LU7ART	892	SV1MF
877	N9JZ	881	WA6ES	885	LU7VTO	889	HA7LW		

Desvinculaciones: Ninguna.

Contribuciones: Solo si Ud. desea ayudarnos a cumplir con nuestros objetivos, una contribución anual voluntaria de \$15 a pagar en lo posible, durante el primer trimestre de cada año calendario o cuando Ud. pueda, facilitara nuestro trabajo. Envíos solamente por giro postal a nombre de Raúl Marcelo DIAZ (PSE colocar nombre completo) - C.C. 9 – (B1875ZAA) Wilde – Pcia. de Buenos Aires. Las estaciones extranjeras pueden enviar al menos 5 cupones IRC para cubrir los costos del envío postal o también optar por convertirse en *Miembros Cyber DX* a través de nuestra página en Internet.



## **Grupo LU-Escuelas**

*El Grupo LU-Escuelas nace en el mes de Agosto de 2006, precisamente el día 26 de ese mes, como consecuencia de una serie de visitas a Escuelas de Nivel Primario de uno de sus Miembros.*

En estas se promovía la actividad del Radioaficionado, teniendo como base el Proyecto “LA RADIO UN CAMINO SEGURO Y SIN PELIGROS”, creado por Miembros del GACW, Grupo Argentino de CW.

La idea fue agrupar Radioaficionados de distintos puntos del País con el objetivo de organizar grupalmente visitas a Escuelas Primarias.

De esta manera se crea un Reflector en el cual de a poco se van integrando Radioaficionados de todo el País, en este se van delineando los objetivos del Grupo, su metodología de trabajo, etc.

El fruto de este trabajo comenzó el día 28 de Septiembre, en esa fecha se realizan las primeras visitas en forma conjunta, ese día distintos Miembros del Grupo realizan su primera experiencia en Escuelas de Gral. Pico, La Pampa, City Bell, Bs. As., Villa Angela, Chaco, Santa Fe Capital, y se contó con la presencia de la Escuela de la Base Esperanza, Antartida Argentina, única en el Continente Blanco.

El resultado fue más que satisfactorio, no solo en el Alumnado sino también en los Docentes, dándole confianza y fuerza al Grupo, fue tan así que a pocos días de esta primera incursión, ya se confirmaban visitas para el mes de Octubre.

La tarea que el Grupo desarrolla en las Escuelas se limita a una charla en la cual se explica la actividad del Radioaficionado, el nivel de la misma se adecua a las edades de los Alumnos, para luego acercarlos a ellos a la estación de radio instalada para que realicen un QSO, LU-Escuelas puntualmente hace incapie en este punto: lograr que los niños disfruten la hermosa experiencia de comunicarse.

El Grupo ha determinado una fecha de visitas programadas por mes, estas se realizan los últimos Jueves del mismo, no obstante no se impide a los Miembros a realizar otras visitas, las que denominamos fuera de fecha.

En el transcurso del Año 2006, de Septiembre a Noviembre, el Grupo realizó 24 visitas, de estas 15 fueron a distintos Establecimientos Escolares, incluida una visita a una Colonia de Vacaciones.

LU-Escuelas creó el Proyecto “LA ESCUELA RADIOESCUCHA”, este contempla la instalación de un receptor en las Escuelas para la Banda de 40 Metros, y se busca unir lo recepcionado a distintas áreas pedagógicas. Al día de hoy son tres las Escuelas que han adherido a este Proyecto, que se irá desgranando durante el Año 2007.

Actualmente el Grupo cuenta con 52 Miembros, incluyendo Docentes y Radioaficionados de España, Brasil, EEUU y Uruguay, a tal punto que en el mes de Marzo se realizó la primera visita en la Ciudad de Palma del Río, Andalucio, España.

Las actividades del Grupo en el 2007 comenzarán grupalmente el día 20 de Abril, desarrollándose en esa fecha una jornada especial en la Ciudad de Santo Tome, Santa Fe, en la cual se realizará la Primera Reunión de Miembros del Grupo.

Invitamos a los lectores a visitar nuestra Pagina Web: <http://www.lu-escuelas.com.ar> en donde se encuentra reflejado el trabajo realizado hasta la fecha.

LU5FZ/A - Gaby

lu5fz@argentina.com  
 lu5fz@lu-escuelas.com.ar  
 lu5fzqrp@yahoo.com.ar  
<http://www.qsl.net/lu5fz>

## LISTA de HONOR del GACW

Estimados amigos:

A fin de incentivar las actividades en CW y promover la igualdad entre los más antiguos con su conocimiento y experiencia y los mas novatos en sus primeros pasos, serán válidos todos los comunicados a partir del día 1 - 10 - 2003, mes de activación de San Juan. Los participantes siguen demostrando interés y con su esfuerzo lo demuestran. Felicitaciones a todos y adelante, 2006 puede dar revancha a quienes lo intenten.

Todos estas distinciones serán entregadas durante la reunión de despedida del año 2007, y en la que esperamos la asistencia de todos ustedes. A aquellos ganadores que no puedan asistir se les enviará el premio por correo. Nuevamente agradezco la participación de los integrantes del ranking de honor y renuevo la invitación a todos aquellos que aún no se han hecho presentes remitiendo sus listas de países y provincias argentinas trabajadas.

### **Running for 2007 Award - Compitiendo por los diplomas 2007**

**\*\* SIN Nº DE ORDEN NO PARTICIPAN DE LA COMPETENCIA**

<b>Lista de Honor 2007</b>					
Nº	QRA	Nombre y Apellido	Países	Prov.	Total
	LU7EE	Tito Corda	262	24	286
1	I2MOV	Flaviano Moro	260	20	280
2	LU4DGX	Osvaldo Campastri	246	20	266
3	LU7DIR	José Campos	244	21	265
4	UA9CGL	Vladimir Batuev	257	7	264
5	LU6HH	Oscar A. Trecco	232	23	255
6	LU8QT	Emilio Giacchetti	230	24	254
7	LU1BW	Oscar Atienza	221	23	244
8	F8DGF	Nicolás Berguerit	231	11	242
9	IK2RMZ	Martín Zurn	209	17	226
10	OK1BA	Karel Kozusnik	212	11	223
10	LU1EJ	Elsa Andiarena	200	23	223
11	PY3AU	Rafael Godinho	198	22	220
12	LU6XQ	Alberto Mercuri	191	20	211
13	LU4GL	Ricardo Esquivel	186	20	206
14	LU2DCY	Nestor García	191	13	204
15	LU5FZ	Gabriel Drago	179	20	199
16	LU5FZ - ( QRP)	Gabriel Drago	171	19	190
17	LW5DD	Antonio Taboada	160	21	181
18	LU2AS	Ernesto Durante	138	17	155
19	PY2DX	Toni Vieira	133	20	153
	L73E	Tito Corda	131	18	149
20	LU1EWL	Jorge Salmoyraghi	131	17	148
21	IK2RMZ - (QRP)	Martin Zurn	132	10	142
22	VA3RJ	David Raycroft	130	9	139
23	KG4FSN - (QRP)	Juan P. Ferrari	118	7	125
24	LU7DIR/E	José Campos	101	11	112
25	LW9DJK	Clive Formigoni	94	16	110

26	LU5BE	Horacio Cilmi	91	15	106
27	LW2DCJ	Francisco Battellini	69	22	91
	LW2DX	Fernando Fernandez	82	5	87
28	LU8DSJ	Julio Caulier	68	18	86
29	LU7DMV	Mariano Artola	61	15	76
30	LU1DZ/Q	Alberto U. Silva	64	10	74
31	LU6DBU	Heriberto Tavella	53	19	72
32	LU1EHR	Norberto B. Vasallo	61	10	71
	LU6UO/P	Héctor M. Ombroni	58	13	71
	LU6UO/L	Héctor M. Ombroni	61	9	70
	LU6UO/Q	Héctor M. Ombroni	60	10	70
	LW2DX/Q	Fernando Fernandez	57	8	65
33	LU9VCB	Carlos Vidal	36	23	59
	LW2DX/P	Fernando Fernandez	49	8	57
	LW2DX/L	Fernando Fernandez	49	6	55
34	LU9FLX	Orfilio Guevara	36	16	52
35	LU1DZ/L	Alberto U. Silva	45	6	51
36	LU1DZ/P	Alberto U. Silva	43	5	48

<b>Provincias argentinas completadas</b>				
#	QRA	Nombre	Provincias	Fecha
1	LU8QT	Emilio Giacchetti	24	Feb-06
	LU7EE	Arnoldo J. Corda	24	Ago-06

**Updated - 25 / Marzo / 2007 – Actualizado**



[2007 GACW WWSA CW DX Contest!!](#) *Disfrutamos como en los viejos tiempos, junto a nuestros amigos del Resto del Mundo. Se organizó la entrega de premios importantes de la edición 2006, y quienes los donamos lo hicimos con mucho gusto. Solo esperamos que el mundo nos responda con su presencia en la Edición 2007 y fundamentalmente que toda Sudamérica diga presente. Cada uno de nosotros debe aportar a la cruzada, promocionando el evento e invitando a los conocidos o circunstanciales corresponsales. **Los esperamos en Junio de 2007 !.***

*Ya contamos con el compromiso de Antenna Eletronica Popular, quien donará una plaqueta en homenaje a Don Gilberto Affonso Penna, PY1AFA (SK) quien fuera fundador de la mencionada revista y un entusiasta defensor del CW para una estación participante del Brasil aún a definir.*

*Ya la SPAR también dijo presente con una plaqueta. Está usted en condiciones de aportar una en alguna categoría a su elección? Si es así, envíe un mensaje a [lu1dz@yahoo.com.ar](mailto:lu1dz@yahoo.com.ar) y coordine con Alberto el trámite a seguir. Desde ya agradecemos su participación*

## [GACW WWSA CW DX Contest](#)

### [I - FECHA:](#)

[Segundo fin de semana de JUNIO de cada año. 9 y 10 de JUNIO 2007](#)

Desde las 15.00 UTC sábado hasta las 15.00 UTC del domingo – Periodo de 24 horas.

### [II - Objetivo:](#)

Comunicar con las mayor cantidad de aficionados del mundo en tantas zonas de CQ y radio países como sea posible en el modo A1A (CW). La misma estación solo puede ser comunicada una vez por banda.

### [III - Bandas](#)

Todas entre 3,5 y 28, con excepción de las bandas WARC.

### [IV - Categorías:](#)

#### [Categorías de Mono operador](#)

Una sola banda a elección y multibanda, se permite una sola señal en el aire y el operador debe realizar todas las tareas por si mismo, puede realizar tantos cambios de banda como le resulte necesarios sin limites de tiempo.

#### [Mono Operador Alta Potencia](#)

Una estación en la que la misma persona realiza todas las operaciones, planillas y escucha. El

uso de cualquier ayuda o alerta de DX de cualquier naturaleza la convierte automáticamente a la Categoría Multioperador. La potencia máxima es la autorizada en su licencia de aficionado.

#### Mono Operador Baja Potencia

La potencia de salida no debe exceder los 100 Watts.

#### Mono Operador QRP

La potencia de salida no debe exceder los 5 watts.

#### Categorías Multioperador

En estas categorías se deben operar multibanda.

#### Mono Transmisor

Solo un transmisor y una sola banda es permitida durante cualquier periodo de 10 minutos. Este periodo se cuenta desde el primer QSO anotado. Excepción: otra banda -pero solo una- puede ser utilizada en este periodo si la estación anotada se trata de un nuevo multiplicador. La violación de esta regla lo convierte automáticamente en una estación de la Categoría Multi-Multi..

#### Multi-Transmisor

No hay limites de transmisores, pero solo puede haber una señal por banda al mismo tiempo.

#### V - Intercambio:

RST + Zona de CQ.

#### VI - Multiplicador:

Se usan dos tipos de multiplicadores.

1. Un (1) multiplicador por cada zona diferente trabajada en cada banda.
2. Un (1) multiplicador por cada radio país trabajado en cada banda. Las estaciones del mismo país pueden comunicar solo para el computo de Zona y País. Para este computo se utilizaran las definiciones del CQ WAZ, y las listas de países del, DXCC - GACW - WAE, y los limites del WAC. Las estaciones Móviles Marítimas cuentan solamente como multiplicador de la zona de navegación.

#### VII - Puntos:

1. Comunicados entre estaciones de diferentes continentes = tres (3) puntos.
2. Comunicados entre estaciones del mismo continente pero de distintos países = un (1) punto.
3. Los comunicados entre estaciones del mismo país están permitidos para computarlos como multiplicadores de Zonas y Países pero se computaran como = cero (0) puntos.
4. Comunicados con estaciones de Sud América = 5 pts. (Solo para estaciones fuera de SA)

#### VIII - Cómputos:

Para todas las estaciones participantes: El resultado final se obtiene del producto de la suma de los puntos de los QSO por la suma de multiplicadores. Ejemplo: 100 puntos de QSO x 100 multiplicadores (20 Zonas + 80 Países) = 10,000 (resultado final).

#### IX- Diplomas y Plaquetas:

Diploma Urano D. Silva, LU1DAY, al primero de cada categoría.

Diploma Proyecto TITAN, al primero de las categorías multioperadas.

#### **PLAQUETAS a los indicados por los donantes**

#### X - Competición por Clubes:

1. El club puede ser una organización local o nacional. (excepto Sociedades Miembros de IARU).
2. No hay imites de país y/o zona geográfica.
3. Haga mención por cual Club/Grupo participa y suma sus puntos.

#### XI - Planillas:

1. Todas las fechas y horas deben ser expresados en UTC.
  2. Se debe anotar todos los intercambios enviados y recibidos en las planillas.
  3. Los multiplicadores deben marcarse solo la primera vez en cada banda.
  4. Los comunicados repetidos deben ser controlados y claramente señalados.
  5. Internet: Por favor envienos su Log y Hoja de Resumen vía Internet: - Solo aceptamos archivos de formato CABRILLO.
- Por favor denomine cada archivo como sigue Ej: LW9ZZ.log y LW9ZZ.sum.
6. No envíe planillas separadas por cada banda. Los comunicados deben estar anotados cronológicamente.

7. Cada participante debe enviar una hoja de resumen mostrando claramente toda la información, categoría, potencia, cantidad de QSO, puntos obtenidos, multiplicadores, su nombre y dirección y una declaración jurada de que se han respetado las reglas del concurso y las correspondiente a su categoría de aficionado.

8. Todos los participantes deben enviar hojas de control de repetidos (cross-check) ordenadas alfabéticamente por cada banda. Están exceptuados quienes envían planillas electrónicas.

9. Las estaciones de las categorías QRP y Baja Potencia deben incluir en la declaración jurada de su hoja de resumen la potencia máxima utilizada durante el concurso.

**NOTA: Se aceptan planillas escrita en papel según el modelo.**

### XII Software

+ Los programas gratuitos AA LOG modulo para concursos y CW TYPE terminal para el operador de CW, fueron satisfactoriamente probados durante las ediciones 2002, 2003. Pueden ser bajados de la pagina de [AA LOG](#).

+ N1MM Logger, este programa gratuito incluye la opcion desde la versión 5 disponible desde febrero 2005 en adelante y puede ser descargado desde <http://pages.ctime.net/n1mm/>

+ Wincontest de I8VKB, un programa gratuito en italiano que puede descargarse desde <http://digilander.libero.it/wincontest/>

+ GEN LOG de W3KM - Un programa gratuito para 260 concursos, fue probado satisfactoriamente y puede ser descargado desde: [http://www.qsl.net/w3km/gen\\_log.htm](http://www.qsl.net/w3km/gen_log.htm)

+ VE6YP YP LOG - <http://members.shaw.ca/ve6yp/> - Shareware.

+ DL4RCK RCK LOG - <http://www.rcklog.de/e/>

+ F5MZN - Win Test - Un programa que incluirá la opción WWSA desde junio 2005 - <http://www.win-test.com/>

+ RADIOGES RG40 V10.0 - Este programa preparado y distribuido gratuitamente por EA4YG <http://www.radioges.com/> puede configurarse para nuestro WWSA 2005 y muchos otros concursos. Tambien incluye un manipulador integrado con memorias que puede ser utilizado para operar directamente el transmisor desde la PC.

### XIII - Supervisión

La violación de los reglamentos del Servicio de Aficionados de cada país, las facultades de la categoría utilizada, o de las reglas del concurso, se consideran una conducta ética no aceptable, anotar puntos a QSO repetidos o inexistentes y anotar inexistentes multiplicadores, pueden ser causal de observación y descalificación.

La utilización de medios ajenos al servicio y al espíritu de la competición, tales como llamadas telefónicas, emails, telegramas, SPOTS, DX-Cluster, DX-Net, Packet Radio Cluster, etc., constituyen una conducta inapropiada y ajena al espíritu de la competición

Las acciones y decisiones de la Comisión de Concursos del GACW serán oficiales y finales.

### XIV - Fecha limite:

1. La correspondencia deberá ser remitida no mas tarde que el 15 de Julio de 2007

XV - GACW

GACW WWSA CW DX CONTEST

P.O., Box 9

B1875ZAAWilde

Buenos Aires, ARGENTINA.

email a Alberto U. SILVA LU1DZ - [auranito@speedy.com.ar](mailto:auranito@speedy.com.ar)

Web <http://gacw.no-ip.org>

Grupo Yahoo del WWSA - <http://ar.groups.yahoo.com/group/wwsatest/>

### Respuestas a sus preguntas mas frecuentes

- Solo aceptamos planillas electrónicas en formato CABRILLO. La mayoría de los programas de concursos lo entregan. Es un formato TXT con un encabezado standard y la lista de QSOs.
- Si, aceptamos planilla en papel con el formato sugerido que se puede descargar desde este sitio.
- Las estaciones de Sud America pueden utilizar cualquier software que trabaje con el CQ WW DX, el que les entregará el computo completo y correcto.
- Las estaciones fuera de Sudamerica pueden optar por usar el modulo de concursos de AAlog que mencionamos en parrafos anteriores, junto con el CW Type. Se trata de dos programas gratuitos que trabajan juntos si es necesario. El CW Type cumple la funcion de memorias y manipulacion del equipo desde la PC, de manera que el modulo de concursos de AAlog puede correr solo si es que se usa la llave todo el tiempo. Estos programas corren sobre Windows.
- Tambien existen otros programas que pueden ser utilizados como el YP Log, y el RCK Log pero las versiones de concursos son pagas.

- Los DX que deciden usar otro tipo de programa, deberán adicionar dos (2) puntos extras por cada estacion de SA que trabajen en cada banda.
- Envie su planilla como un archivo adjunto y llámela con su CALL "su call.txt". Ej. "cx3hf.txt".
- Es indispensable que también nos envíe una hoja de sumario o resumen con el detalle de los comunicados y multiplicadores, categoría, etc. En este caso marquée como su CALL extension sum. E. "lu8xw.sum". De esta manera nos ayudara a su clasificacion.
- En la medida que nos resulte posible y que el trabajo realizado por los participantes lo justifique, aumentaremos la cantidad de diplomas a entregar.
- No existe un mínimo de comunicaciones a realizar para que su planilla sea clasificada.

### **Competencia de fonía 2006 RESULTADOS**

*No clasifican: LU6EF, LU7EE*

#### **Comentarios.**

*Me encontré con muchas estaciones amigas, L47D*

*Muy agradable reencuentro, CX5AO*

*Mi primer concurso, hice algunas macanas, el ano que viene será mejor, LW8DTO*

*Muchas gracias por esta y todas las Competencias del GACW, que más que confrontaciones, son verdaderos concursos de amistad y cortesía, LU8EFH*

#### **Estaciones Argentinas**

LW2EIY 38 X 17 646  
 L47D 40 X 16 640  
 LU3CM 37 X 17 629  
 LU4DHM 36 X 17 612  
 LU4DLL 38 X 16 608  
 LU2HOD 38 X 16 608  
 LU5FC 38 X 16 608  
 LU4DX 36 X 16 576  
 LU4DJB 35 X 16 560  
 LU2HRH 35 X 16 560  
 L40K 35 X 16 560  
 LU3JVO 35 X 16 560  
 LU1FDU 33 X 16 528  
 LU8XP 30 X 17 510  
 LW6DW 33 X 15 495  
 LU3HS 33 X 15 495  
 LU1QS 29 X 17 493  
 LU5FT 32 X 15 480  
 LW2DCJ 32 X 15 480  
 LU1FNJ 29 X 15 435  
 LW8DTO 30 X 14 420  
 LU8EBX 31 X 12 372  
 LU3GAV 24 X 15 360  
 LU8EFH 23 X 12 276

#### **Estaciones extranjeras**

CX5AO 34 X 16 544  
 CA2VDQ 28 X 14 392  
 CE2WQ 22 X 10 220

#### **Operadores**

L47D, LU1DK  
 LU4DLL, RC 9 de Julio, LU1DP  
 L40K, LU6KA

#### **Diplomas**

LW2EIY

CX5AO

*Diplomas Mejor Novicio: LU4DHM*

*Un abrazo para Ustedes y 73 de Raúl/LU6EF <http://gacw.no-ip.org>*

## MANCHESTER MINEIRA AA 2007

El excelente concurso organizado por el CWJF creció. las bases pero silos invitamos a participar como cada año representando a su país, su ciudad, su club o grupo. Compartamos el reto que asumió nuestro amigo Edson Fonseca, PY4WAS, los días 19 y 20 de Mayo de 2007 (15 a 23:59 UTC) 80, 40, 20, 15 y 10m, y disfrutemos como cada año de otro encuentro fraterno entre radiotelegrafistas de todas las Américas. Los esperamos. Bases completas en [www.powerline.com.br/cwif](http://www.powerline.com.br/cwif)

### COMPETENCIA RADIOTELEGRAFICA ARGENTINA del GACW

Organizada por el **Grupo Argentino de CW** anualmente el tercer domingo del mes de julio (**21/07/2007**) en los siguiente horarios y bandas. 20 m. : 14.00 a 17.00 UTC - 40 m. : 19.00 a 22.00 UTC - 80 m. : 23.00 a 01.00 UTC. Podrán participar estaciones de Argentina y sus países limítrofes: LU - CX - ZP - CE - CP.- PY. Se utilizaran como multiplicadores los diferentes prefijos trabajados en cada banda. Ej. LU8 - ZP3 - CX2 - CX7 - PT2 - CP6 - CE2, etc. La clasificación es dividida en dos categorías sin importar si tienen uno o mas operadores y si se usan una o mas bandas: a) - Estaciones Argentinas.- b) - Resto de los Países. El trabajo a realizar consiste en comunicar con la mayor cantidad posible de la estaciones participantes de los países mencionados e intercambiar un numero compuesto de **SEIS CIFRAS**, tres para RST y otras tres para indicar la potencia utilizada. Ej: 579180- 599050 etc. 1.000 Watts se indican con tres ceros 589000 o 599TTT y NO 589KW - Se entregaran menciones especiales por escrito a los mejores clasificados de cada categoría, país, banda, novicio, QRP y multibanda.- Las planillas deben remitirse a: GACW, Casilla de Correo 9, B1875ZAA Wilde, Buenos Aires, República Argentina. Por Internet a: [lu6ef@yahoo.com.ar](mailto:lu6ef@yahoo.com.ar) .hasta el 30 de agosto. Los resultados serán publicados en el Boletín correspondiente que se remitirá sin cargo a los participantes que envíen sus planillas. Estos formularios son solo una guía. Planillas electronicas, enviar hoja de resumen y planilla solo en archivos TXT . El programa **Rapu CW** del NPDXXG permite la operación desde una PC y genera el archivo txt con los resultados, sumario y comentarios.

#### LISTA DE MULTIPLICADORES por cada Banda: (incompleta)

CE1-CE2-CE3-CE4-CE5-CE6-CE7-CE8-CE9-CE0-CP1-CP2-CP3-CP4-CP5-CP6-CP7-CP8-CP9-CX1-CX2-CX3-CX4-CX5-CX6-CX7-CX8-CX9-LU1-LU2-LU3-LU4-LU5-LU6-LU7-LU8-LU9-LU0-LW1-LW2-LW3-LW4-LW5-LW6-LW7-LW8-LW9-PP1-PP2-PP5-PP7-PP8-PQ2-PQ8-PR7-PR8-PS7-PS8-PT2-PT7-PT8-PT9-PU1-PU2-PU3-PU4-PU5-PU6-PU7-PU8-PU9-PV8-PW8-PY1-PY2-PY3-PY4-PY5-PY6-PY7-PY8-PY9-PY0-ZP1-ZP2-ZP3-ZP4-ZP5-ZP6-ZP7-ZP8-ZP9-ZP0- tambien XQ3-ZY1-L23-L40-AY5-AZ8 y cualquier otro prefijo autorizado.

Cada prefijo puede ser computado una vez por banda. Ej. LU9PPP comunicado en 20, 40 y 80m cuenta por 3 multiplicadores. El propio prefijo no cuenta como multiplicador, Ej. LU7XXX no puede computar a ningun LU7. No incluya los comunicados repetidos en el computo, pero deben estar informados en la planilla aunque no representen puntos - Cada comunicado vale un punto.

### COMPETENCIA RADIOTELEGRAFICA ARGENTINA - HOJA DE CÓMPUTOS

Estación:.....Nombre.....Calle.....  
Nº.....C.P.....Ciudad:.....Provincia: .....

**BANDA.....QSOS.....MULTIPLICADORES..... PUNTOS.....**

20 METROS .....X.....=.....

40 METROS .....X.....=.....

80 METROS .....X.....=.....

TOTALES .....X.....=.....

declaro haber realizado esta competencia de acuerdo a lo establecido en sus reglas y respetando las reglamentaciones de radioaficionados y telecomunicaciones correspondientes a mi país a mi leal saber y entender.

Poseo autorización de la categoría: .....

Firma: .....

El espíritu de esta competencia va mas allá de la simple confrontación de valores entre los participantes. No ponemos en practica ninguna formula discriminatoria de cantidad de QSOS. Reencuentre viejos amigos, mejore y aumente su capacidad y calidad operativa, compruebe la calidad de su estación y ayúdenos a demostrar que los operadores de radiotelegrafia seguimos siendo una fuerza importante y muy calificada.




(40 QSOs en esta página) - Total this sheet - Totales esta pagina: ...../.....

### **Antena dipolo rígido de 40 metros con carga lineal**

Esta antena se basa en unas modificaciones que hice al diseño de LU7YS.

La teoría de las antenas de carga lineal, dice que un buen rendimiento se consigue cuando la longitud total de la antena no sea reducida (con el uso de las cargas lineales) al menos del 30% de su longitud a una frecuencia dada. Un acortamiento del 30% presenta una buena relación entre longitud de caños y buen rendimiento de irradiación. Partiendo de la idea que es un dipolo de media onda con cargas lineales para completar la longitud necesaria, yo calculé mi antena para operar en 7050 Khz ya que es la porción que me interesa para los contactos DX. Como he utilizado tubos de aluminio de 16 mm. de diámetro para el irradiante, conseguí un ancho de banda muy bueno, pudiendo operar desde 7000 Khz. en 1:1,3 de ROE; en el otro extremo en 7150 Khz. con 1:1,5 de ROE. Consiguiendo el mínimo ROE en 7040/7060 Khz con una relación 1:1,2.

Detalles del armado

A diferencia del modelo de LU7YS, utilicé caños de aluminio de 2 medidas. El tubo principal es de 16 mm. de diámetro con una longitud de 5 metros y dentro de él inserté otro tubo de aluminio de 13 mm. de 3 metros de longitud. Yo respeté la longitud total del irradiante propuesta por Sergio, es decir, los 7,20 metros por cada rama del dipolo. De esta manera me queda: una sección de 5 metros y la segunda sección dentro de ésta con una longitud de 2,20 metros con lo cual completamos los 7,20 m. requeridos. Como verán, hay 0,80 metros de caño de aluminio de 13 mm. que irán dentro del tubo de 5 m. de largo. A fin de hacer un mejor ajuste del acople entre las 2 secciones de caños de aluminio, hice un pequeño calado en forma de "V" en el tubo de 5 metros y luego con una abrazadera a tornillo ajusté hasta que no hubiera desplazamiento entre las secciones. El mismo procedimiento se utiliza para las 2 ramas del dipolo. En mi caso en particular, el aluminio que conseguí era de mala calidad y los vientos que soplan por aquí son fuertes, así que decidí reforzar el interior del irradiante colocando un tubo de bronce de paredes anchas de manera que mejorase la rigidez general de los 14,40 metros del dipolo. Las cargas lineales son en sí 2 "U" de patas largas, separadas sus patas a una distancia de 10 cm. una de la otra. Tomando esta medida constante de 10 cm. a partir del punto medio del cañito de aluminio. En mi caso conseguí tubo de aluminio de 9,5 mm de diámetro exterior, así que debí hacer unas pequeñas



modificaciones a las longitudes detalladas por Sergio, puesto que la inductancia no es la misma ya que

los diámetros del cañito de aluminio son distintos. Para mi frecuencia central de trabajo (7050/7060) la longitud total que debe tener la varilla es de 5,72 metros. Luego le haremos un plegado justo por la mitad de la longitud (2,76 m.) de manera que la “U” nos quede uniforme y estéticamente presentable. La longitud empleada en la curva del trombón es de 0,20 metros. Para doblar el caño este, yo utilicé un pedazo de tubo de 10 cm. de diámetro, a modo de matriz. De esta manera pude curvar y hacer la “pancita” de la “U” sin aplastar el caño de aluminio o marcarlo demasiado. Un extremo de la “U” se conecta a un brazo del irradiante. En mi caso taladré un pequeño agujero y utilicé tornillo y tuercas para fijarlo. Lo mismo hacer en el otro brazo irradiante. Luego, el extremo libre de la “U” se conecta al centro de dipolo. Yo utilicé un centro de dipolo común de la marca Tameco, el cual me resultó muy bien. Proceder del mismo modo con el otro brazo del dipolo.

Para poder conseguir el ajuste de impedancia, se deberá armar una bobina de inducción con alambre



de cobre esmaltado de 4 mm de diámetro, sobre un diámetro de 5 cm. devanando en él 7,5 vueltas con un espaciado entre espiras de 1,5 cm. La bobina terminada se conecta entre el vivo y la masa del centro de dipolo, es decir, cortocircuitando el dipolo. Respetando las medidas, tal como las expliqué arriba, la antena sale funcionando sin necesidad de calibración. Es fundamental poner la antena lo más alta posible para mejor rendimiento.



Suerte con el armado...LU5BOJ, Oscar Corbalan



*Por favor.....*

**Sabemos** que suele haber problemas con la correspondencia y/o correo electrónico. Si usted no recibió el DIPLOMA que acredita su membresía, tiene problemas en la recepción de nuestros boletines de internet e impreso, envíe un mensaje con sus datos completos por correo electrónico al editor:

[ay7ee2002@yahoo.com.ar](mailto:ay7ee2002@yahoo.com.ar)

o a:

Arnoldo Jorge Corda  
Calle 8 N° 3465 entre 500 y 501  
B 1897AIU  
Manuel B, Gonnet  
Buenos Aires  
Argentina



### No lo olvide !! El 17 de Junio

Próxima reunión de miembros y amigos del GACW en el segundo piso del Supermercado Coto, Viamonte 1575 en Capital Federal, desde las 11:00 horas.

Como siempre, allí estaremos los Morsistas y los que no lo son tanto, quienes como sugiere nuestro amigo Gustavo, CX2AM, no dejan enfriar el soldador. Haga correr la voz y reserve la fecha en su agenda, negocie con su esposa y si gusta, tráigala para que comparta una reunión de camaradería informal. No olvide para la oportunidad sus manipuladores modernos o antiguos con historia, sus micrófonos, viejas o nuevas revistas, equipos de QRP, etc, y comparta con nosotros el valor que para usted tiene cada uno de esos componentes. No nos falle y no se falle, lo esperamos ! Es una oportunidad para el reencuentro entre viejos conocidos o amigos!.....



### PRIMER CAMPEONATO SUDAMERICANO DE CW

Ecos del Primer Campeonato Sudamericano de CW

Estimados amigos amantes de la radiotelegrafía y la competición, aquí les presentamos el resultado del primer Campeonato Sudamericano de CW, que desde el año 2006 organiza el Grupo Argentino de CW - GACW, con el objeto de promover una mayor actividad en las bandas telegráficas, destacar y premiar a quienes lo hacen y logran una mejor puntuación dentro de los concursos que organizan anualmente el GACW y el CWJF.

El Campeón Sudamericano que se ha hecho acreedor a la plaqueta que otorga como distinción nuestra agrupación es, Juan Camilo Rodríguez HK3CQ, activo y reconocido aficionado, quien ha logrado destacarse en esta primera edición merced a su dedicación y estupenda operación desde un idílico lugar como lo es la República de Colombia.

Juan Camilo fue seguido por Hugo Jorge Salmoyraghi LU1EWL, afectuosamente apodado "el faro de los concursos", en virtud a su constante presencia en las competencias de todo tipo. Jorge está siempre presente "arrimando el bochin" año tras año en cada concurso, aunque padece de los males del ruido de las ciudades con industrias cercanas.

Luego se destacaron PR7AF Murilo Martins Ferreira Filho, LU8QT Roque Emilio Giachetti, PY2NDX Rafael Oliveira Martins, LU5DYV Reynaldo Novas, LU5OM Manuel Wilches, PY3AU José Rafael F. Godinho, PY2IQ Fabiano Goes y LU1WI Jorge Daniel Ariet, quienes recibirán un diploma en reconocimiento a su esfuerzo y atildada labor.

Quizás esta primera edición, resulte una muestra testigo que nos sirva para fundar un punto de encuentro entre quienes les agrada el tema. Una forma de derribar fronteras con una competencia sana y deportiva, para satisfacción de los telegrafistas sudamericanos unidos por dos competencias de relevancia internacional y nuestro amor por el Código Morse.

Pero este logro solo será efectivo con la ayuda de cada uno de Uds., presentes durante ambos concursos y difundiendolos como uno de los mandatos para la defensa y promoción de la telegrafía en nuestro continente que nos legaron los pioneros.

La clasificación muestra 28 estaciones y esperemos que este año 2007 logremos despertar el interés de más amigos sudamericanos para que nos acompañen a divertirnos y disfrutar de la música de Don Samuel Morse.

QRA - WWSA + MM = Total

- 1 - **HK3CQ** - 116.051 + 83.083 = 199.134
- 2 - **LU1EWL** - 32.760 + 133.392 = 166.152
- 3 - **PR7AF** - 45.990 + 24.476 = 70.466
- 4 - LU8QT - 30 + 61.200 = 61.230
- 5 - PY2NDX - 17.250 + 38.106 = 55.356
- 6 - LU5DYV - 5.811 + 35.788 = 41.599
- 7 - LU5OM - 2.296 + 38.556 = 40.852
- 8 - PY3AU - 12.104 + 21.899 = 34.003
- 9 - PY2IQ - 2.262 + 28.800 = 31.062
- 10 - LU1WI - 1.479 + 28.392 = 29.871
- 11 - PY8MGB - 1.008 + 21.060 = 22.068
- 12 - PY3YD - 75 + 1.511 = 21.586
- 13 - PP6CW - 2.050 + 16.005 = 18.055
- 14 - LU4MHQ - 1.508 + 16.150 = 17.658
- 15 - LU6XQ - 1.485 + 12.084 = 13.569
- 16 - PY3FJ - 408 + 11.480 = 11.888
- 17 - LU3MAM - 7.744 + 3.744 = 11.488
- 18 - LU5FZ - 5.876 + 3.782 = 9.658
- 19 - PY2EYE - 180 + 8.855 = 9.035
- 20 - PY1CMT - 315 + 8.235 = 8.550
- 21 - LU5YF - 117 + 7.293 = 7.410
- 22 - PY1ME - 2.886 + 2.862 = 5.748
- 23 - LW6DJQ - 4.428 + 900 = 5.328
- 24 - PY3CAL - 620 + 3.696 = 4.316
- 25 - LU3DOC - 234 + 3.720 = 3.954
- 26 - PY6DX - 154 + 1.800 = 1.954
- 27 - PY2XC - 375 + 39 = 414

Clasificados WWSA pero no en el MM

- LW2DX - 319 + 0
- LU4GL - 36.608 + 0
- LU5WW - 51.852 + 0
- LU2DJI - 12 + 0
- LW2DCJ - 286 + 0
- LU7DIR - 23.460 + 0

- PY2NY - 53.520 + CL
- PT7AA - 22.923 + 0
- PR7HR - 1.456 + 0

- CX6VM - 145.002 + 0

CX7BY - 16.992 + 0  
YV1/W5ALT - 12.797 + 0  
YV7QP - 7.334 + CL

1° Plaqueta del GACW  
2° Plaqueta del CWJF  
3° al 10° Diplomas del GACW

Felicitaciones a los ganadores y hasta la próxima !

#### Campeonato Sudamericano de CW

Una porción importante de las actividades de los radioaficionados en Sudamérica, está siendo desarrollada por dos grupos dedicados a la radiotelegrafía como lo son el CWJF del corazón de la República Federativa del Brasil y el GACW de la República Argentina.

Desde ambas agrupación se han promovido dos actividades relacionadas con los concursos, mediante las cuales se intenta señalar uno de los rumbos posibles en la materia.

El grupo CWJF lleva adelante hace más de una década una importante competición regional denominada Manchester Mineira, la que a partir de 2006 se ha convertido en un concurso de toda América, abarcando a todos los aficionados del continente americano que gustan de la práctica del Morse.

El nuevo episodio de esta nueva etapa del CWJF MM se llevará a cabo durante 33 horas del tercer fin de semana de mayo próximo.

Por su parte el GACW se encarga de la nueva etapa del legendario WWSA - World Wide South América, que intenta destacar la participación de las estaciones sudamericanas en un fraterno abrazo con el resto del mundo, con un formato de todos contra todos.

Esta nueva versión se desarrollará durante el segundo fin de semana del mes de junio próximo con un formato de 24 horas.

Siendo estas las dos expresiones mas destacadas de nuestro continente y estando ambas dedicadas a los operadores Morsistas de nuestra región, algo que todos nosotros conjugamos en la radio con pasión, invitamos a todos los radiotelegrafistas de América del Sur a participar de ambos eventos y de la competencia para determinar el Campeón Sudamericano de CW 2007, y los sucesivos lugares, utilizando como guía los siguientes puntos:

#### Campeonato Sudamericano de CW

a - La determinación del ganador de este trofeo se efectuara sobre la base de la suma simple de los puntos obtenidos por la estación participante en cada uno de los dos concursos.

b - La participación deberá ser efectuada en la categoría SO, Mono operador, sin restricciones de bandas y/o potencia.

c - La estación solo podrá ser computada si utiliza el mismo QTH en ambos concursos.

d - Para determinar la puntuación, solo se tendrán en cuenta estaciones que hayan participado en ambos concursos y su puntuación este incluida en los resultados oficiales de ambas competencias.

e - Para determinar la estación ganadora tendrán por validos los resultados publicados por el CWJF en el concurso Manchester Mineira

<http://www.powerline.com.br/cwjf/port4.htm> y por el GACW en el concurso WWSA

<http://gacw.no-ip.org> .

f - La determinación del ganador, los gastos emergentes de la confección y envío del trofeo y los anuncios correspondientes serán realizados por el GACW. El grupo CWJF contribuirá con los gastos correspondientes a la plaqueta por el segundo lugar.

g - La participación de las estaciones estará garantizada por la simple inclusión de su información en los resultados de ambas competencias, no siendo necesario el envío de planilla o formulario alguno para su solicitud.

h - Serán participantes las estaciones de los países correspondientes a Sudamérica según las listas de radiopaíses del DXCC <http://www.arrl.org/awards/dxcc/dxcclist.txt> y del GACW <http://gacw.no-ip.org/lista.html> .

i - Se entregaran los siguientes premios:

- 1° lugar Plaqueta,
- 2° lugar Plaqueta,
- 3° al 10° diploma.

j - Los ganadores serán anunciados en un plazo no mayor de 30 días de publicados los resultados de los concursos y el envío de los premios, durante los 60 días siguientes. Las acciones y decisiones de la Comisión de Concursos del GACW serán oficiales y finales.

### **BASES ANTÁRTICAS ARGENTINAS Comunicado del S.A.R.A.**

ZCZC SARA

El Servicio de Comunicaciones Navales informa a los radioaficionados Argentinos y extranjeros, a las ONG, que difundan comentarios y/o información referente, en publicaciones orales, boletines o páginas en Internet, que el único QSL manager de las Bases o Destacamentos Antárticos que dependen de la Armada Argentina, como así también las Unidades Navales que posean licencia de radioaficionados es: [LU2CN / SARA Servicio Auxiliar de Radioaficionados de la Armada Argentina, con dirección postal en Edificio Libertad. Comodoro Py número 2055 Piso 12 Of 12-42 CP 1104 Capital Federal o SARA Avenida España 3101 CP 1107 \(Costanera Sur\) Capital Federal. Se ha verificado la existencia de radioaficionados adjudicándose la representación de Bases Antárticas, los mismos no se hayan autorizados ni reconocidos por el Servicio de Comunicaciones Navales como tales y por ello carecen de validez las tarjetas QSL y los certificados que no lleven la firma y sello oficial de este Servicio.](#)

NNNN

Creo que cabe augurarle a las nuevas autoridades y a todos los miembros del SARA, un buen año pleno de sucesos y actividades.

Pobre de espíritu aquel que alcanza una posición de poder y solo la utiliza para su propio beneficio.

73 de Alberto LU1DZ

<http://www.geocities.com/lu1dz> <http://gacw.no-ip.org>

### **Programa de actividades 2007**

- RADIOFRECUENCIA Marzo/Abril

Edición Especial 30° Aniversario - Con los temas habituales que incluya una sección especial con el Repaso de la Historia del GACW, desde los primeros pasos en 1977 hasta nuestros días.

- COMUNICADOS CON EL FIN DEL MUNDO

En el Radio Club Ushuaia y otros lugares con fechas a determinar.

Presentación especial del video documental que compendia las tres expediciones del GACW a la Isla de los Estados en los años 1979 - 1982 y 1997. Una producción para recordar a Jorge F. Vrsalovic LU7XP.

- LU ESCUELAS

20 de Abril, fecha a confirmar.

Una representación participará en el programa del Grupo LU Escuela en el inicio de sus actividades en la provincia de Santa FE, con la concurrencia de alumnos, autoridades del Ministerio de educación de la provincia y aficionados locales.

- MARATÓN DE PELÍCULAS DE RADIOAFICIONADOS

Lugar y fecha a determinar.

Se proyectaran videos de actividades de radioaficionados en general tales como Crónicas de la Onda Corta en LU3DY - Isla de los Estados - Tunez - The Hamband, Flaviano Moro I2MOV, etc.

- PREFIJO ANIVERSARIO

Utilización de un prefijo aniversario durante el mes de Junio, destinado a miembros y todos los radioaficionados argentinos que deseen adherirse a la celebración mediante su presencia en las bandas.

- GACW WWSA CW DX Contest

9 y 10 de Junio.

Nueva edición de este reconocido concurso internacional.

- 12a. Reunion de Amigos.

Sábado 16 de Junio, lugar a confirmar.

- Campeonato de Velocidad Telegrafica

Fecha y lugar a confirmar

Una competencia de velocidad especial para todas las edades y en la que la reunion de todos los telegrafistas en general permitira la demostracion de habilidades y camaraderia.

- Competencia Radiotelegrafica Argentina

Domingo 15 de Julio.

La habitual Competencia de CW con premios especiales.

- 13ra Reunion de Amigos

Sábado 10 de Noviembre, lugar a confirmar.

- Competencia Radiotelefonica Argentina

Sabado 17 de Noviembre

La habitual Competencia de FONIA con premios especiales.

La información sera permanentemente actualizada a través de nuestra página Web y los Boletines de Radio y por Internet.

<http://gacw.no-ip.org>

No es feliz el que hace lo que quiere, sino el que quiere lo que hace.....

El Radio Club City Bell, ya ha presentado a las autoridades de la CNC, con motivo de su adhesión a la celebración, el pedido de los prefijos especiales y se está esperando la resolución oficial

### **Documentales del GACW**

En la tarde del sábado 31 de Marzo, se cumplió con la presentación del documental "Comunicando desde el fin del mundo" que recuerda las tres expediciones del GACW a la Isla de los Estados. En el programa también estuvo incluido el documental "Crónicas de la Onda Corta"

La presentación fue realizada en el cine de la Casa de la Cultura de Almirante Brown, Adroque, ante un publico que supero las 100

personas. El 60% de ellas correspondieron a radioaficionados.

Este acto refiere a la presentación publica de dos documentales realizados con mucho sentimiento y dedicación por dos creadores locales, que hicieron que nosotros los radioaficionados pareciéramos casi artistas y que se integro en el programa de actos de la celebración del 30° aniversario de la formación del GACW.

Una agrupación nacida en esa ciudad, que trascendió las fronteras de nuestro país y que esta dedicada a la promoción de la radiotelegrafia en las bandas de radioaficionados, que cuenta hoy con casi 900 miembros distribuidos en mas de 50 países, siendo el 50% de ellos argentinos.

Entre la concurrencia podemos destacar la presencia del Jefe de la Sección Radioaficionados, Don Luis Calabrese, dirigentes, representantes e integrantes de instituciones de radioaficionados tales: como GACW, Radio Club Quilmes, Radio Club Almirante G. Brown, Radio Club Comandante T. Espora, Grupo LU ESCUELAS, Radio Club Dardo Rocha, Servicio Auxiliar del Radioaficionado de la Armada, Radio Club La Plata, autoridades locales y publico en general.

Alberto Silva procedió a la apertura del acto con las siguientes palabras:

"Una de las cosas que nos enseñaron nuestros mayores, ha sido el respeto por ellos y por las tradiciones.

Porque creemos que las esperanzas de una Nación están precisamente en la conservación de estos aspectos, a continuación se procederá a la entrega del símbolo de la telegrafía, una verdadera antorcha que representa al heroico telegrafista del Titanic, pero también a otros no menos destacados que jalonaron nuestra propia historia como los de las bases antárticas, los buques de mar, los ferrocarriles, el correo, las fuerzas armadas y policiales, etc."

Seguidamente Don Luis Calabrese procedió a la entrega de dicho símbolo en manos de Carlos Guillermo Vahnovan, quién se encontraba secundado por otro de los coordinadores del GACW Arnoldo J. Corda.

Posteriormente ambos hicieron referencia a esta entrega con sentidas palabras y emociones contenidas.

Seguidamente Marcelino J. Garcia se refirió a los aspectos y detalles del documental Crónicas de la Onda corta, que fuera registrado en el Radio Club A. G. Brown de la ciudad de Burzaco y premiado en España el año 2006.

Luego de la proyección film, los creadores Buby Tonelli y José Mancilla se refirieron a detalles de dichos trabajos agradeciendo al

confianza depositada en ellos.

Estos amigos emprendieron la realización de ambas obras con gran entusiasmo, tratando de aprender rápidamente de que se trataba nuestra actividad y registrarla de la mejor forma posible.

Al termino de la proyección del documental de la Isla de los Estados, Martín J. Lawrence, Juan Carlos Giaquinta y Alberto Silva, que integraron la primera expedición del año 1979, mantuvieron un animado intercambio de información, respondiendo preguntas del publico respecto de la vida en las islas del sur, etc.

El cierre de este emotivo acto que se desarrollo con la inestimable cooperación técnica de Willow LW3DYL, recogió un sinnúmero de felicitaciones que llenaron de regocijo a los organizadores.

Muchas gracias a todos por acompañarnos.



**GRUPO ARGENTINO DE RADIOTELEGRAFIA – GACW – FORMULARIO DE ADHESION**

*Sres. Coordinadores, por la presente solicito se considere mi condición de nuevo miembro adherente en un todo de acuerdo con los enunciados del Movimiento.*

*Si lo deseo, podré identificar mi condición de miembro en mis tarjetas y correspondencia mediante la reproducción del logotipo del grupo o de cualquier otro relacionado con el Morse y las leyendas “Miembro del GACW...” – “GACW Member...” seguido del número correspondiente y mi señal distintiva, nombre y dirección podrán ser comunicados por el grupo para su inclusión en las bases de datos internacionales dedicadas al DX. En tanto respete las normas éticas de la actividad mi condición de miembro no me obligará al pago de suma alguna por ello y su vencimiento solo será procedente por la inobservancia de mis compromisos, por el cese de mis actividades o por mi solicitud escrita de desvinculación. El GACW se halla autorizado a invocar mi condición de adherente solo en circunstancias como la promoción y defensa del código morse entre los aficionados, autoridades, actividades de DX, expediciones, etc. ...(PSE llene en letra de imprenta)*

Firma y fecha: .....

Señal: ..... Apellido: .....

Nombres: ..... Fecha Nacimiento: .....

Calle/Nro/Dto/Piso: .....

Código Postal: ..... Ciudad: .....

Provincia: ..... País: ..... Teléfono: .....

Licencia Categoría: ..... Correo electrónico.....

**Miembro Adherente ARGENTINO:**

SI. / NO - DESEO recibir mi diploma de Miembro Adherente impreso color en cartulina por correo postal y remito este formulario acompañado del franqueo necesario para 100 gr. en estampillas. (Mercosur y DX 3 IRCs).

**DX Cyber Miembro:** Todas las adhesiones de DX en línea que no incluyan el envío de al menos 3 IRCs, recibirán su diploma de "Miembro Adherente" por la misma vía.

**Enviar este formulario por correo a: GACW - Box 9 - B1875ZAA WILDE - Bs Aires - ARGENTINA**

Reservado GACW

Anotado nro: ..... Fecha: .....Diploma ...../ Base de Datos ...../Ficha.....

Form-3-3-3

