





### ..de las huestes de Don Samuel MORSE - Nro. 89 - Primavera - Verano 2004/05

# **Editorial**

La prolífica pluma de nuestro máximo pensador, plasma pensamientos que hoy circulan por la mente de muchos de nosotros, la constante preocupación por la gratificación instantanea, la caida de la calidad del aficionado promedio, el facilismo, etc. y parece una adecuada respuesta a quienes promulgan examenes más fáciles y la masificación de la radioaficion como una respuesta simple y poco elaborada para los problemas que hoy deben enfrentar las organizaciones de nuestro mundillo.

Durante la Competencia del GACW, mientras el manipulador automático se cansaba de repetir CQ GACW DE LU6UO me empezaron a dar vueltas estas reflexiones, que no dejé escapar y que quizás sirvan para adornar el cuarto de cosas exóticas:

- + Cada una de las actividades humanas que no van en pos de la excelencia terminan deteriorándose y degradándose. Esta excelencia se logra cuando la búsqueda de la perfección es el objetivo de quien realiza cualquier actividad. Pero esto no es gratuito. La perfección es un camino a recorrer permanentemente y NO la meta alcanzada.
- + En todas las sociedades cuyas distintas actividades no tengan ese objetivo, la degradación y posterior desintegración son hechos que se cumplen a mediano o largo plazo.
- + Los radioaficionados son parte de esas sociedades y si su objetivo no es la perfección en cada una de las actividades que desarrollan su deterioro y desaparición es un hecho irreversible.
- + Aquí NO estamos hablando de cualquier perfección sino de la perfección personal, la que sólo se logra con un continuo afán de superación, a través del estudio, la experimentación y el intercambio de conocimientos.
- + Sabido es que la educación general está fijada por estrategias de estado y cuando esa estrategia es equivocada (como ocurre en la Argentina) los resultados a largo plazo son desastrosos. Hay planteada una forma de enseñanza para no saber, es más, para desinteresarse por el saber, total todo viene hecho y lo único que necesitamos hacer es apretar un manipulador, un pulsador de micrófono o teclear una computadora, sin saber que hay detrás del dial.
- + Comparado con el conocimiento técnico relativo que un radioaficionado medio tenía hace 30 o 40 años, hoy no se llega ni al 30% de ese conocimiento y lo que es peor no hay interés por adquirirlo, mientras muchos se pierden en truculentas discusiones de CW sí ó nó y se alegran por un examen múltiple elección que es agraviante para cualquier mente de mediana inteligencia.
- + Tengo la impresión que si la radioafición general no retorna a la búsqueda de esa excelencia, tan necesaria, a mediano o largo plazo seremos un muestrario en una vidriera donde se exhibirán los despojos de un sistema derrotado por la desidia, el facilismo y la ignorancia.
- + También tengo la esperanza que de esta crisis, en la que estamos envueltos todos, saldremos fortalecidos en conjunto si cada uno de nosotros pone su granito de arena, aunque parezca poco, para enaltecer nuestra actividad en todos sus modos.
- + Esta esperanza está alimentada porque también he notado que hay radioaficionados que no se han rendido, y estudian y experimentan con pequeños y grandes equipos y diversas antenas y sistemas. Ojalá esto sea la punta de la recuperación que todos esperamos.

Hector M. Ombroni LU6UO - Calle 18 N° 275 - 6360 Gral. Pico La Pampa - lu6uo\_hector@hotmail.com

# Apuntes para Mi Escuela

Este es el modelo de la nota que la esposa de Jorge LU7XP (SK), nos entrega para acompañar a los ejemplares de los libros que estamos enviando a las Escuelas Tecnicas del pás.

## Estimado profesor/a:

Tengo el gusto de dirigirme a Ud. y por su intermedio al personal docente y auxiliar de ese instituto educativo, con el objeto de hacerle llegar, en carácter de donación, un ejemplar del libro "Apuntes de Radio", que escribiera mi recordado esposo Jorge F. Vraslovisch LU7XP.

Jorge, quién era un ferviente amante de la radiotelegrafía, escribió este libro lleno de anécdotas y sentimientos, como una extensión del amor que sentía por la gente y su tierra natal. Lo hizo sin reparar en esfuerzos y luchó sin claudicaciones para recopilar la información necesaria, a sabiendas que la vida lo urgía.

Deseo que el mismo sea recibido como una de las partes integrante del programa que lanzara en el año 2002, el Radio Club Ushuaia LU8XW, "La Radio un Camino Seguro y Sin Peligros", sobre un folleto del Grupo Argentino de Radiotelegrafia – GACW, denominado "Descubriendo al Radioaficionado", que fuera objeto de la

Resolución SC076/02 del Secretario de Comunicaciones de la Nación y que no es otra cosa que una extensión a la labor que desarrollara mi esposo.

Con la esperanza de que este ejemplar sirva para propiciar las actividades de los radioaficionados en ese instituto y su área de influencia, le hago llegar a Ud. mis felicitaciones por la noble tarea que desempeña en ese lugar de nuestro país y también mis saludos y afectos para los educadores que lo secundan.

María G. Giacchi

# Escuelas que ya han recibido su ejemplar de Apuntes de Radio:

EET N° 1 de Lastenia, Tucuman – EET N° 1 Julio A. Roca de Miramar, Bs. As. – EET N° 2 Presbitero José M. Colombo de Gualeguaychu, Entre Rios – Biblioteca Municipal de Almirante Brown – EET N° 17 Brigadier General Cornelio Saavedra, Cap. Federal - Escuela de Educación Técnica N°1 Comandante Luis Piedrabuena, Mar del Plata, Bs, Aires – EET N° 1 Ing. Francisco E. Urondo de Merlo, Bs. As.

# El más Benjamin del GACW

Estimados amigos: Ya tiene licencia el hermano de lago. Ambos habian cursado juntos pero Matías no tenía edad suficiente y recién pudo tener su licencia este año. Este nuevo Benjamin se llama Leandro Matías Ulrich LU1KLU. Esta cursando el séptimo año en el Liceo Militar Araoz de La Madrid, le gusta mucho futbol y trataremos de hacerlo fanático de la radioafición y mejor si logramos que sea del fierrito, será cuestión de ayudarlo en sus primeros pasos. Como pueden ver, ahora soy un abuelo radioaficionado, orgulloso de sus nietos por partida doble. Muchos saludos Ernesto Ulrich LU7KT.

-0-0-0-

Radiofrecuencia: Registro Nacional de la Propiedad Intelectual. 09482 - Editor responsable: Alberto U. SILVA, LU1DZ - Obligado 1175 - 1846 ADROGUE - Buenos Aires - ARGENTINA - Ejemplar Nro. 89, Primavera de 2004.y Verano 2005 - 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.

<u>Radioboletin de LU6EF</u> - 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.

<u>Boletín Internet de LU7EE</u> - Se envía por Internet todos los días martes. Reproduce la información del Radioboletin de LU6EF con agregados de interés general con el aporte de varios miembros muy activos en DX y concursos. Información de boletines internacionales, etc.

<u>Practicas de Morse a 10 ppm</u> emitidas por LU1DZ los miércoles a las 0030 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 la posibilidades que ofrece la maravilla de la radioaficion, suelde, corte, pegue, 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, 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 amo 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.

## San Luis - Fortin El Patria (Dixonville) Latitud 34° 46' 22" S - Long. 65° 31' 18 O - FF75ff

#### <u>Prologo</u>

Continuando con esta primera serie de operaciones desde provincias con escasa o ninguna actividad de estaciones de CW, nos embarcamos con Hector Ombroni LU6UO y Fernando Fernández LW2DX, en un nuevo viaje al interior de nuestro hermoso país. Esta vez el lugar elegido resultó la provincia de San Luis y Hector logró la ayuda y colaboración de Willy Landaburu LU5QBE y de su padre Luis Carlos, quienes nos facilitaron una finca ubicada en las cercanías de la pequeña localidad de Fortín El Patria, antiguamente conocida como Dixonville. Presentación

Aprovechando nuestro paso por la ciudad de General Pico, La Pampa para recoger a Hector, participamos de la presentación de su nuevo libro Mi Historia Antártica Personal - Recuerdos de un Radioaficionado, que se efectuó ante una nutrida concurrencia en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, a pocas cuadras del centro de Pico.

Luego de atender los reclamos periodísticos de los diarios y la TV local, la presentación realizada por el Secretario de Ciencia y Técnica Ing. D´Amico y un pequeño introito que me tocó en suerte realizar, Hector realizo un resumen de la obra y posteriormente paso a responder preguntas de los presentes, haciendo que el acto se extendiera por más de una hora y media.

#### Viajando

En esta ocasión pudimos pernoctar en la casa de Hector y compartir su cumpleaños 65to. en compañía de toda su familia y amigos. Esto nos dio la ventaja de tener que viajar unos 300 km solamente hasta nuestro destino, lo que nos permitió llegar más descansados y con más tiempo para armar las antenas y estaciones. Salimos de Pico al norte hasta la ruta 188 y por esta al Oeste hasta la localidad de Nueva Galia, ya en San Luis seguimos al Norte hasta Buena Esperanza y desde allí al Oeste hasta la entrada del Fortín. La finca se encuentra a unos 8 km de distancia por una huella más o menos consolidada.

#### Los preparativos al arribo

Con la amenaza de lluvia sobre nuestras cabezas, empezamos apurando todas las tareas exteriores, así Hector coloco el centro del dipolo multibanda (el mismo que usáramos en Esquina pero alli extendido horizontal) en forma de V invertida de unos 38 metros de longitud y a unos 15 m de altura, continuamos con la alimentación con cinta de 300 ohms, balun de 4a1 y desde este unos 6 metros de RG58 hasta el sintonizador. Estando Hector sobre la torre ya comenzó a llover y a complicarse toda la tarea. Montamos un dipolo de 40 m para usarlo también en 15 m a muy baja altura y ya nos metimos dentro de la casa a preparar las estaciones.

La casa estaba deshabitada desde hacia algún tiempo así que la principal incomodidad que enfrentamos fue ponerla a una temperatura que resultara agradable. Para ello usamos dos hogares a leña que estaba en cada extremo, uno en la cocina - comedor y el otro en el estar que habíamos elegido para estación de radio. Debo señalar que las primeras 24 horas soportamos un ambiente gélido que se hizo cada vez más intolerable por el fuerte viento, hasta que logramos "encontrarle la vuelta" a los hogares y a las puertas.

Mi primera noche se resumió a solo 3 horas de sueño pues el frío penetraba a través del colchón como si no estuviera vestido con pijama y campera. Cuando estaba operando a las 3 de la mañana apareció Hector tosiendo por el humo que el viento impulsaba dentro de la casa y se puso a dormir en un sillón próximo a la radio. Al parecer la juventud de Fernando le permitió tener un sueño algo más comfortable. Estas dificultades iniciales se fueron corrigiendo y luego pudimos estar, siempre bien abrigados, con mucha comodidad para vivir y operar. La operación

El primer día de operación se presento muy auspicioso con más de 800 QSOs, las dos estaciones funcionando al mismo tiempo, coordinando las frecuencias y los modos para no interferirse y el clima que se estaba calentando. Esto hizo exclamar a Hector, "...en un par de días esto esta liquidado y superaremos a Esquina". Me parece que esta expresión solo sirvió para pronosticar lo que serian los dos dias siguientes ya que la pasamos luchando y paseando por los modos y bandas aumentando solo hasta 1.800 QSOs, ya en este punto habíamos decidido que el domingo nos volveríamos pues no había trafico que justificara nuestra estadía por dos días más. Estuve casi una hora en 10 m llamando en SSB con la banda abierta para el norte y solo logre un comunicado con una estación móvil en Utha. Los faros estaba allí, la móvil llegaba S9 pero la banda estaba vacía. Lo mismo ocurrió luego en CW donde solo logre dos comunicados. Esta y otras circunstancias similares en bandas como 15 m que estaban abiertas pero sin tráfico, nos llevo a reflexionar sobre el futuro de la radio en su actual forma. Amaneció el domingo y recibimos el aviso de que Don Landaburu se aproximaba asado en mano para compartir

con su amigo Hector y acompañantes un buen momento fraternal, de modo que postergamos la partida para el día lunes tal cuál había sido planificado originalmente. La demora en su llegada confirmo que estaba embarrado con su pick up 4 x 4 y debió ser ayudado por el tractor que lo retiro de su incomoda posición. Así de la maravillosa

mano de Don Landaburu disfrutamos de un lindo asado a la hora del te.

El amigo, que no entendía nada de lo que estabamos haciendo nos deslizo una cuantas bromas y se asombraba al tiempo que le explicábamos y anunciábamos los países que trabajábamos, Polinesia, Mauricio, St. Pierre y Miquelon, etc. De verdad este asado nos ayudo porque el domingo por la tarde estuvieron bien abiertas 14 - 18 y 21 MHz, así que nos faltaba otro equipo para poder aprovechar las aperturas. Esto nos permitió cerrar nuestro trabajo a la madrugada del día lunes 24 de mayo con algo más de 2.500 QSOs.

Aquí fue cuando nos cambio la cara, ya no teníamos la espada de Esquina sobre nuestras cabezas, aunque nos decíamos, ... ¿que tendremos que hacer el próximo viaje para superar esta cifra tan alta?.

#### Radiotelefonía

Aprovechamos la ocasión para estar activos también en SSB, principalmente en las bandas de 80 y 40 metros y algo de 20 m también. El estilo de operación elegido fue coloquial de manera que el numero no resulto significativo aunque empleamos varias horas atendiendo el trafico local y explicando los motivos de nuestra operación.

#### Resumen

Fernando realizo el control final de las planillas, las que arrojaron los siguientes resultados:

LU6UO/Q = 1.073 - LW2DX/Q = 832 - LU1DZ/Q = 667 - TOTAL = 2.572

## **Apuntes**

Distancia recorrida 2.100 km. Adrogue - Gral. Pico - Fortin El Patria y viceversa. A G. Pico fuimos por la ruta 5 y regresamos por la misma hasta Pehuajo desde donde tomamos un desvío y completamos por la 205 hasta Ezeiza que resultaba un acceso más favorable a nuestras casas. El tramo Saladillo a Cañuelas resulto harto peligroso y un verdadero martirio por las dificultades de visibilidad con la noche y la fuerte lluvia.

Mientras luchábamos con el frío, la intensa lluvia y los cables, arrastrando sus pies por el barro y secandose la cara con la manga de la campera, se escuchaba decir a Fernando LW2DX/Q: "¿Por no me habré dedicado a la Filatelia, ...o al ajedrez y ahora estaría calentito en mi casa tomando mate?".

El camino desde la finca hasta la punta del asfalto lo hicimos con la supervisión de Don Sosa y el tractor, pese a los enormes vados que se habían formado la Caddy se mostró muy gauchita y llegamos a pasar el ultimo de ellos con el agua pasando sobre el capot pero sin que se detuviera la marcha.

Nuestro amigo Sylvester Foecking DH4PB, nos ha bautizado como los Gipsy Hams Trio, en obvia alusión a nuestros diferentes viajes por el país.

Hector nunca dejó de ensayar algunas artimañas para que le dejaramos el "sillón" principal. Así se lo escuchaba "sugerirnos" de modo muy cordial, "...hay que hacer café y no entiendo la cafetera", o rondarnos insistentemente como si estuviera "atacado por la fiebre radial". Fuera de toda broma, nos daba gusto verlo disfrutar la operación de tal manera.

La estadía en el lugar fue de unas 82 horas, con un numero menor de horas de operación. Montamos una estación de 500 watts con antena dipolo multibanda y otra secundaria con el dipolo de 40 m. Con posterioridad montamos la vertical SR 4 a nivel del suelo, bien despejada y por momentos se mostraba mejor que el dipolo en especial en 20 m y dirección al norte. Deje olvidada la bolsa con los radiales de esta antena, de manera que improvisamos uno similar que se comportó correctamente.

Nota de agradecimiento a la familia Landaburu de la localidad de Unión, por su apoyo y cooperación. La uilización de amplificadores de potencia, resulta indispensable en estos casos en donde no se cuenta con instalaciones del todo adecuadas y/o antenas direccionales.

### Comentarios de LU6UO

Aunque Alberto me hace pasar por un morfon de la radio" debo agradecer todas las atenciones que me ha dispensado para hacer más llevadero mi pesadísimo trabajo de LU hi...hi.

Y yendo al asunto: Hubo ácidos comentarios acerca de que no podríamos alcanzar nuestra anterior marca en Corrientes, porque estábamos más viejos. Pero la lluvia (que nos hizo renegar tanto y cambió la sintonía de la antena varias veces) nos ayudó.

Cuando ya nos creíamos derrrotados y decidimos continuar porque seguía lloviendo, la propagación pegó un viraje y llegamos a 2.500 y pico de QSOs superando a Corrientes y dejándonos un compromiso más grande para las próximas salidas.

No debo dejar de mencionar que para poder operar con dos estaciones plantamos la vertical a medio metro del suelo. Como no podía ser de otra manera, dada la inexperiencia de los "logísticos" y porque parece que hay "radioaficionados" que creen que las verticales funcionan sin los radiales, se los olvidaron en Adrogue en un hecho inédito que pasará a la historia como furcio inolvidable.

Más inédito todavía fue que la solución la planteó el peon del campo fabricando unos radiales con alambre acerado que eran una pinturita, para bochorno de los sabihondos que componíamos esa prestigiosa expedición. Hubo momentos álgidos en los que uno reiteraba hasta la monotonía" porqué no me habré dedicado a la filatelia o a jugar al ajedrez, así estaba calentito y seco".

Los retoques en las antenas despues de sesudos estudios y mojarnos hasta los callos, sirvieron para aumentar la interferencia.

Pero que va uno a hacer, siempre hay cosas altamente positivas como las sopas de Fernando o el asado impresionente que comimos a las cinco de la tarde, antes de pegar la vuelta, porque el dueño de la estancia que lo traía, don Ricardo Landaburu, se quedó encajado.

Del frío que nos chupamos y la mojadura que nos pegamos no quiero ni hablar, porque cuando uno sale a hacer estas cosas tiene que estar dispuesto a arrear con lo que venga. Me queda el gratísimo recuerdo de la solidaridad y templanza de mis compañeros para aguantarme. De los datos técnicos y otras alternativas se encargarán mis amigos (el viejo y el jóven)por que yo ya tengo demasiados años (según ellos) para entretenerme en pequeñeces.

#### Comentarios de LW2DX

El trío gitano (los "gipsy hams" según DH4PB) otra vez en la ruta. Esta vez fue San Luis. Provincia muy prolijita. Al menos es lo que se aprecia a medida que uno va viajando a través de ella. La ruta ondulada de La Pampa mejora notablemente apenas se cruza el límite con San Luis. Los pueblos, algunos muy pequeños, que van apareciendo se ven muy limpios y prolijitos. No tengo la menor idea de lo que habrá debajo, pero esto es lo que se aprecia desde la ventanilla de un automóvil.

Si en Corrientes sobrevivimos gracias al aire acondicionado, en San Luis sobrevivimos gracias al fuego de los hogares. Mucho frio, viento y lluvia. Toda la lluvia que se quieran imaginar. Desde el jueves apenas terminamos de armar las antenas, hasta el lunes. Sin parar..!! La leña mojada nos tuvo muy ocupados hasta que le tomamos la mano. No es chiste para nosotros, acostumbrados al tiro balanceado o a las catalíticas, lidiar con leña mojada para encender el fuego. Pero era indispensable asi que nos fuimos poniendo cancheros de a poco. Una vez que el fuego agarró bien, era un placer. Hasta por momentos teníamos que abrir una ventana para ventilar un poco. La radio en si estuvo muy variable. Las bandas que mas habían rendido en Corrientes, aquí ni figuraron y viceversa. La propagación iba y venía. De repente se abría pero duraba 30 o 40 minutos y chau....15 metros fue la que mas actividad tuvo, siguieron 20 y 30 metros. En diez no pasaba nada. Nadie se escuchaba y nadie nos contestaba. Como siempre la pregunta de rigor: QTH ? y el despiste de la mayoría que no tiene la menor idea del significado de "/Q". En Corrientes interpretaban /L como "lighthouse" y ahora /Q como QRP. En fin, muy divertido ya que, salvo los argentinos, los demás no tenían la menor idea de dónde estábamos ubicados.

Afortunadamente todo anduvo bien. Los equipos, computadora, lineales, antenas no fallaron; salvo un par de pequeñeces que se solucionaban rápidamente.

Mis gitanos compañeros como siempre me llevaron de la mano explicándome cada detalle de cada cosa enriqueciendo los escasos conocimientos de este humilde perillero. Un placer viajar con ellos.

Capítulo aparte merece la presentación, que tuve la fortuna de presenciar, del libro de Héctor -LU6UO-, acerca de sus viajes a la Antártida. El libro en si es muy interesante, especialmente para nosotros radioaficionados. Y la

reunión organizada por la Universidad de La Pampa, en Gral. Pico, fue muy buena. Mucha cantidad de público asistente que hizo toda clase de preguntas y las respuestas de Héctor hicieron que las casi 2 horas que duró esta reunión parecieran pocas.

Muchas gracias a la familia Landaburu de Unión, al GACW y a todos los que nos llamaron.

Fernando Enrique Fernández LW2DX

Tarietas QSL

LW2DX/Q Fernando Fernandez - Granville 685 - 1846 José Mármol - Bs. As. - Argentina.

LU1DZ/Q Alberto Silva - Obligado 1175 - 1846 Adrogue - Bs. As. - Argentina - DX PSE QSL vía EA3RE.

LU6UO/Q Héctor Ombroni - Calle 18 N° 275 - 6360 Gral. Pico - La Pampa - Argentina..

Todas las tarjetas a estaciones LU fueron enviadas por el Correo Argentino, los envíos a W y JA se realizaron también por encomiendas del Correo Argentino y el resto de los países fueron enviados a traves del Radio Club DARC K33 de Ortsverband - Nierstein - Oppenheim de Alemanía quién se hizo cargo de los costos por los envíos. Mil Gracias Sylvester DH4PB y K33.

### Conclusión

Sin lugar a dudas que este tipo de operativos consume tiempo y dinero. Tiempo y dinero que nosotros aplicamos con esfuerzo a sabiendas que la recompensa que obtendremos será solo satisfacción. Hemos disfrutado de gratos momentos de camaradería, bromas, equívocos y del trabajo de "Ramona", pero por sobre todas las cosas, hemos disfrutado de La Radio y del Mundillo local y del DX que nos acompañaron.

Por ello les agradecemos a los cientos de amigos que nos felicitaron y enviaron palabras de aliento al paso de cada comunicado en CW, SSB y FM, pero les decimos que en verdad no deben agradecernos nada, lo que hacemos lo hacemos porque nos gusta y por la pasíon que sentimos por La Radio, de manera que los agradecidos somos nosotros de poder atenderlos en el "eter" cada vez que nos llaman.

Alberto U. Silva LU1DZ

# "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, iniciamos una 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..

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 al 30/9/2004:
CE1URJ - CE6ATA – DL8KAC – LU1EWL - LU1GOE - LU1HH – LU1MA - LU1YFC - LU2DCY LU2EHV – LU2FB – LU2FFV - LU2FLN – LU2II – LU2JO - LU2MDE - LU2YA (SK) – LU3CT - LU3DOC
– LU3EV - LU3MAM - LU3EAR – LU3XH – LU4BAL - LU4DGX – LU4KLU –LU4UWZ – LU5DYV LU5ECZ - LU5JB - LU6ABX – LU6EDL - LU6FTA – LU6HVW - LU7DIR – LU7DMV – LU7KT - LU8DLB
– LU8DSJ - LU8ERG - LU8HJI – LU8QT – LU9DSS - LU9EIR – LU9FLX – LU9VCB – LW1EXU LW2DEI - LW2DUM – LW2EU - LW2HCP – LW3DJQ – LW3DPS - LW5DD - LW6DJQ – LW9DJK PY5BLG - Decirles gracias tal vez nos parece muy poco. La permanente actitud de apoyo y generosa solidaridad de nuestros "Leñadores" nos renuevan al ánimo y las ganas de mantener todas nuestras actividades con la misma energía y lealtad.

## Cartas de nuestros lectores

...con gusto les envío mi colaboración anual, saludos Rubén LU4UWZ.- ....aquí les envío un poco de leña, participé de un dia de campo en los Cedros, SFe, muy lindo y concurrido, muchas experiencias en HF \_ VHF y UHF con un globo a 600 mts de altura, yo realice una disertación sobre Don Samuel y la actividad en CW, y buena onda, saludo para todos los miembros, LU2FFV.- ...envío mi adhesión y colaboración, saludos LU8ERG.- ...cuando me enseñaron CW aprendí que la manipulación de cada persona es tan particular, como una huella

dactilar, solicito mi adhesion y envio mi colaboración,un gran abrazo de LU5ECZ.- ...tengo problemas con mi FT747 y estoy buscando un lugar confiable para su reparación, adjunto mi solicitud de adhesion y contribución, muchas gracias y saludos para todos, LU2JO.(Tel 03446 424034) - ...agradezco todo lo que hacen por la difusión de la telegrafía, soy nuevo y encontré en Uds. el apoyo necesario, mucgas gracias, LU9DSS.- ...adjunto mi contribución, mars por los boletines e información que recibo también por Internet, LU3XH.- ...es un gran orgullo para mi enviarles mi colaboración, muchas felicidades, LU7KT.- ...adjunto mi colaboración y solicitud de adhesión, saludos, LW1EXU - ..esta es la contribución del RC Cuyo, saludos para todos sus integrantes, LU1MA... ...Adjunto mi contribución, muchos saludos y felicitaciones, LU1YFC.- ...adjunto mi colaboración, saludos y exitos, LU3MAM.- ....este es mi atado de leña para Don Samuel, saludos para todos los miembros, LU7DMV - ...ya vino el invierno asi que aquí van algunas ramitas para el fuego, LU7DIR.- ...envío mis IRC para este año, DL8KSC.-...aquí envío mis IRC, CA6ATA.- ...PSE apunten el cambio de mi QRA ex – LU1WHI y ahora LU1WI, saludos de Jorge.- ...mi nueva señal es LU8QT Roque Giacchetti, Casa 1 Mza. 50, Bo. A. Camaro, CP 5750 La Toma, San Luis (exLU8DYH), trataré de estar activo y también visitando al RC Villa Mercedes LU1QT, adjunto contribucion y estampillas, LU8QT.- ...los instamos a seguir defendiendo el CW, adjuntamos nuestra contribución, muchos saludos de LU2DCY, LU4DGX y LW9DJK.- ...envío mi contribución para que sigan en la misma senda, saludos a todos los Miembros, LU2II.- ...a la vista de las últimas noticias, hoy debemos levantar bien altas las banderas de nuestras más caras tradiciones y defender lo que consideramos como la radioaficion cabal.- Vaya mi absoluta confiansa en que Uds. sabrán enfrentar la situación y me reitero a sus ordenes, LU2MDE.- ya la vista no me acompaña de modo que no estaré presente en los concursos, aunque no dejaré de estar activo, muchos saludos para todos, LU2GT.- ...les envío un poco de "leña" para iluminar el camino, saludos, LU7DIR.- ...les envío mi colaboración y mi lista de países para la Lista de Honor, LU1GOE.- ...envío mi colaboración y nos vemos en el aire, LU2FLN.- ...adjunto mi adhesión, LU8EU.- ...mi envío para oxigenar la propagación de buenas ondas, LU8HJI.- ...saludos a todos los miembros del grupo, felicitaciones por el trabajo y que este año la propagación nos acompañe, LU9EIR.- ...saludos y Feliz año 2004, LW2DUM.- adjunto mi colaboración, saludos a todos los miembros, LU9FLX.- ...me he deleitado con el libro "Cuatro años en las Orcadas del Sur de J.L. Moneta, estuve con mi esposo LU6EC activando la estación FFCC Tedín Uriburu, muchos saludos, LU1EJ.- ...felicitaciones y saludos a todos los miembros del grupo, LU6FTA y LU2FB.- ...envio mi adhesion, LU8EFH.- ...adjunto mi contribución...reciban mi afecto, mis felicitaciones por la forma que hacen el trabajo y el agradecimiento por todo lo que nos dan, LU6ABX.- ...adjunto giro para ayudar con la obra que Uds. llevan adelante tan dignamente, por ello sigo contento de pertenecer al grupo y de poder continuar para que siga en pie, LU1HH.- ...tengo ahora una nueva licencia que reemplaza a LW2DLL, saludos de LW5DD.- ...hoy llegò Radiofrecuencia que agradeà mucho, he apreciado a los escritos de Alberto y Héctor, los comparto y estoy de acuerdo con la afirmación que "Primero fueron por el Morse, ahora van por tu dinero.". Desgraciadamente el tipo de vida propuesto por los que quieren globalizar el entero planeta es de hacer dinero en detrimento de la calidad. Ellos quieren un pueblo que no razona, dispuesto a hacerse conducir de estos "iluminados" hacia el único y exclusivo objetivo, la renta. ¿Qué será de nuestro futuro? Yendo así adelante nos volveremos autómas listos a consumir en cuanto lo ordenarán. ¡Que vergüenza!!. Hoy mandé carta de "Correo Prioritario" mi contribución por el GACW. Un abrazo para todos y un saludo a los amigos del GACW. I2MOV.- ...

<u>Devoluciones del Correo</u>: Hemos tenido algunas devoluciones de casillas de correo canceladas las que redireccionamos a los domicilios registrados. Por favor manténganos al tanto de su cambio de domicilio para no incurrir en doble gasto de franqueo.

Publicaciones Recibidas: Radio Club Entre Ríos - Antenna - Radio Club Rosario - Radio Club Quilmes -

### Programa de Diplomas del GACW

Antonio Navatta LU5AQ: GOLD N° 004 a OK2PJD - GOLD N° 005 a RD3AF -

Diploma Titan: N° 008 al Radio Club Santa Fe Mauricio del Castillo LU5DON: N° 007 a LW3DYL -Alfredo Luciano LU6DJX: N° 037 a PY2DBU Urano D. Silva LU1DAY n° 15 a: XQ4ZW – Cinco Islas Argentinas n° 216 a LU5DYV -

Diploma al Merito Serie 2000 a: Eduardo van Ooteghem LU7DZ y Luis Alfredo Calabrese (CNC).

## Nuevos Miembros de las huestes de Don Samuel

Damos la bienvenida a quienes, durante el pasado semestre, registraron sus adhesiones: - 738 LU8EFH – 739 LU2EHV – 740 LU8EU – 741 CP1DM – 742 PT7FSB – 743 LU3MAM – 744 LW4DMO/J – 745 LU8ULR/D – 746 WA6OCP – 747 DL8KAC – 748 LU9VCB – 749 F5TNI – 750 PY2PK – 751 SP8AQA – 752 LW1EXU – 753 LU4KLU – 754 K3ASK – 755 LU9DSS – 756 LU5ECZ – 757 LU2JO – 758 WQ4O - 759 CX1TP – 760 CX1JU – 761 LU8ERG - 762 JG1EIQ – 763 CE1URJ – 764 SWL 484 CX – 765 OK1VBA – 766 IK2RMZ – 767 LU1DMA – 768 OK1UU – 769 ON6CBA - Desvinculaciones: NIL.

## **Nuevos Miembros Club Cyber**

Los siguientes Radio Clubes y agrupaciones han sumado su adhesión al GACW siguiendo nuestras reglas éticas, deportivas y solidarias. A todos les damos la bienvenida y muchas gracias por acompañarnos – 034 LU1MA Cuyo Radio Club – 035 LU3DKV Radio Club City Bell – 036 Alfa Yankee DX Group (LU) – 037 Radio Club Miramar LU7DZL -

#### **Adios Yaco**

El pasado lunes 22 de marzo Hector O. Gonzalez LU1YFC GACW 369, acompañando a familiares y amigos, despidieron a nuestro "Viejo" querido, Jacobo Rubén "Yaco" Aisemberg LU2YA GACW 178. Yaco, como otros viejos telegrafistas, se ha elevado aún más, lo necesario para acompañar a otros maestros de la radio de nuestro país, en lugares más propicios para continuar desarrollando su inmensa preocupación por hacer las cosas bien, lo suficientemente bien como para que, luego desde la altura pueda vernos lamentando su pérdida y la ausencia de sus pensamientos y consejos.

Nacido en 1930, llegó al GACW hace muchos años y decía por entonces, que nunca habia usado ningún manipulador vertical ni lateral, había usado siempre un electronico y se enorgullecía pués siempre habia recibido a "oido" sin ayudas de ninguna especie.

Hallá por el año 1997, contaba con una llave Bencher, equipo de 100 Watts y amplificador de 500W, su vieja Palombo y dipolos para 80 y 30 m., una Delta para 40 m. y una vertical para 12 y 17 m.

Este cascarrabias de primera categoría, resultó siempre un personaje de trascendencia.

Apodado el "Viejo" por los amigos que transitan por las bardas neuquinas se atrevió siempre a enfrentar los desafíos más complicados, a disentir con vehemencia y a defender sus convicciones hasta su último aliento. Mantuvo una destacada actuación en el Radio Club Neuquen, del que también fuera presidente y se lamentaba que no podía trabajar a Monte Athos en CW, aunque habáa mantenido un QSO en SSB

Maestro de muchos de los radiotelegrafistas de habla castellana, plasmó su manual que quiso denominar "Todo el CW, menos lo que falta", como sabiendo que, no obstante su maravillosa pluma, habría quienes estaban en un mayor nivel de conocimientos o experiencia. Sin embargo Yaco logro una acabada herramienta, que el GACW recomienda permanentemente para los profesores de Morse, sus alumnos, los más nuevos y aún para los más antiguos.

Tuve la inmensa satisfacción y honor de compartir la escritura del folleto del GACW "Descubriendo al Radioaficionado" que luego usaramos en el programa "La Radio un Camino Seguro y Sin Peligros" que propiciara el Radio Club Ushuaia LU8XW, y que hoy recorre muchos países de nuestra lengua.

Recientemente estaba dedicado a la proyección de un nuevo mundo para su manual de Morse, acompañado un un grupo de no videntes mexicanos, con quienes se encpntraba en proceso de su traducción a la escritura Braile. Como si estuviera agregando una pieza más a su conocimiento de los idiomas inglés y hebreo.

Hace un par de meses habiamos comenzado a escribir un libro destinado al publico en general, con el objeto de ofrecer una amena lectura al lector ocasional de bibliotecas y librerías, despertandoles el interés en este mágico mundo de la radioafición.

Ahora solo nos resta acomodar nuestro desaliento y congoja para continuar adelante como Yaco hubiera querido, sin prisa pero sin pausa.

Nuestro más sentido homenaje para este Grande de la Radioafición Argentina, y los sentimientos más solidarios para todos sus familiares y amigos.

Alberto LU1DZ

#### **Adios Rafael:**

Se unió al GACW hace ya mucho tiempo y participó activamente de la enseñanza del codigo desde el Radio Club 9 de Julio, así LU4DLL dijo presente muchas veces al final de las prácticas de CW de los días miércoles. Hoy luego de los avatares de la vida, eligió partir para unirse a esta gloriosa legión de amigos que se han acercado al Señor. Nos ha dejado su carácter risueño y afable, sus enseñanzas y la sensación de que siempre se tomo en serio lo que tenía que hacer, sin perdidas de tiempo siempre asumió sus objetivos con absoluta responsabilidad. Un abrazo Maestro, Don Rafael Castrovinci LU6DGM.

Contribuciones: Solo si Ud. desea ayudarnos a cumplir con nuestros objetivos, una contribución anual voluntaria de \$15 a pagar 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.

## **Diploma al Mérito Serie 2000**

Este año 2004 los coordinadores de nuestra agrupación hemos elegido premiar con este diploma y un ejemplar del libro "Apuntes de Radio" a Eduardo VAN OOTEGHEM LU7DZ.

Eduardo comenzó en la radio a los doce años de edad, construyendo radios a piedra de galena y, a los quince, receptores superheterodinos. Amante de la actividad en VHF/UHF es hoy uno de los especialistas en

materia de comunicaciones TLT.

Actualmente radicado en la Villa General Belgrano de la provincia de Córdoba, es un permanente amante de la banda de 50 MHz. en la que comenzó sus actividades, a los 17 años, en 1950 con un transmisor - receptor que constaba de solo dos válvulas 6V6. Muchos aficionados del país aún poseen elementos construidos por Don Eduardo, como sus robustos y eficientes amplificadores lineales. No lo atraen los concursos. Su casa puede verse poblada de elementos múltiples de distintas antenas, mástiles, rotadores, etc. que utiliza diariamente y sus pecados consisten en hacer CW y aparecer en 40 y 80 m en BLU para compartir con amigos de la radio.

Los coordinadores deseamos destacar y reconocer la trayectoria de Don Eduardo Van OOteghem, la que ya ha logrado el reconocimiento del concierto mundial de los especialistas en la materia, por sus contribuciones en materia de ensayo y experimentación en el Servicio de Aficionados de la UIT y por ello tenemos la satisfacción de efectuar este anuncio, como ejemplo de actitudes de vida para las nuevas generaciones de radioaficionados.

## Apuntes de Radio para Mi Escuela

Maria (Mary) C. Giacchi, esposa del desaparecido Jorge Vrsalovish LU7XP, ha donado al GACW una nueva remesa de ejemplares del libro "Apuntes de Radio" con el objeto de que sean enviados a las Escuelas Técnicas de todo el país. Agradecemos este noble gesto de Mary, quién desea continuar de alguna manera con la acción de Jorge y nos comprometemos a acompañarla en todo lo posible.

Sin prisa pero sin pausa empezaremos esta tarea y para ello invitamos a todos los Miembros y Radio Clubes Adheridos a que nos hagan llegar una solicitud al respecto con los detalles, nombre del Dtor/a y dirección de la Escuela a la que debemos efectuar el envío. Estps envíos seran realizados de acuerdo a la disponibilidad de ejemplares y de fondos para afrontar los gastos que demande.

También están invitados a efectuar esta solicitud todos los radioaficionados y radio clubes del país, las que serán atendidas en la medida de nuestras posibilidades.

# UNA UTOPÍA

Pere Teixidó Vázquez EA3DDK, es un amigo dueño de una pluma especial y de pensamientos prolíficos, que gusta de expresar sus ideas y propuestas entorno a todas las facetas de nuestra actividad. En la actualidad tiene a su cargo la columna de Principiantes de la Revista CQ en Castellano y ha redactado numerosos escritos sobre la actividad de los radioaficionados.

Hubo un tiempo que las administraciones debían asegurarse que quienes accedían a las bandas de aficionado sabían lo que hacían. La técnica y la sociedad evolucionaron y aquel concepto quedó obsoleto. Los neófitos que desean formar parte de la radioafición no deberían estar obligados a demostrar algo que se supone aprenderán con el paso del tiempo, de manera voluntaria. Estamos hablando de una afición. Sin embargo, dado que el espectro radioeléctrico es un bien escaso y limitado, las administraciones deben tomar ciertas medidas para evitar que se haga un uso indebido. De ahí que, aún manteniéndose algún tipo de prueba de acceso, ésta debería adecuarse a las nuevas circunstancias.

Los requisitos necesarios para obtener una licencia de aficionado de primer nivel (C) deberían conformar una prueba que demostrara que el pretendiente conoce los aspectos legales que legislan la actividad y, por otra parte, un conocimiento general de los límites donde se desarrolla, esto es, el Plan de Bandas.

La demostración de estos conocimientos sería condición suficiente para conseguir una licencia del tipo C, que le permitiría transmitir en todas las bandas (V-U-HF), pero sólo en unos segmentos determinados, con una potencia limitada y en la modalidad más elemental, la fonía. Podría permanecer por tiempo indefinido en esta situación, sin que se sintiera obligado a superar ninguna barrera nueva.

Si al pasar el tiempo el aficionado deseara aumentar voluntariamente sus expectativas, podría prepararse para ampliar los límites de su licencia, demostrando mediante una prueba que sabe trabajar eficientemente las comunicaciones digitales, mediante el empleo de un ordenador conectado a su estación de radio. Aprobar significaría el paso a una licencia del tipo B. La licencia B supondría un aumento de la anchura de bandas, un incremento de potencia hasta la mitad del total permitido legalmente y la posibilidad de operar en fonía y modos digitales indistintamente.

El radioaficionado podría seguir prosperando en su carrera dentro de la radioafición, pudiendo presentarse a los exámenes para la obtención de la letra A en su prefijo. Para ello debería demostrar una mínima capacidad para recibir y transmitir mediante el código telegráfico (por ejemplo). Esto le supondría la oportunidad de trabajar dentro de los segmentos dedicados a esta modalidad y hacerlo con la máxima potencia permitida en todas las bandas y modos.

Pero aún habría más. Quienes estando en posesión de la licencia máxima quisieran conseguir el "doctorado" podrían hacerlo mediante la especialización. Es decir, cada uno podría escoger algún tipo de actividad dentro de la radioafición y convertirse en un maestro. Esto conllevaría la obligación de divulgar sus estudios o actividades, de manera que sirvieran de ejemplo y guía para el resto de aficionados. Como recompensa, obtendría un indicativo con un sufijo de una sola letra, que le distinguiría como "doctor en radioafición".

Paralelamente a todo esto, y dado que el Diploma de Operador lo expide un Ministerio, tiene carácter oficial y para conseguirlo ha habido que demostrar una serie de conocimientos, éste tendría validez académica en forma de créditos de libre elección o asignatura optativa, tanto en los estudios de secundaria como universitarios. Cualquier estudiante podría escoger la asignatura de radioafición como complemento de sus estudios, cualesquiera que fuesen.

De esta manera, los diferentes tipos de licencias no marcarían diferencias de "clase" Simplemente serían los distintos pasos de una carrera dentro de la radioafición y, cuando digo "carrera" lo estoy diciendo en el sentido profesional o estudiantil del término, no a un concurso para ver quien llega primero y quien se queda en el camino. Cabe suponer que esta estructura supondría un aliciente para que el radioaficionado sintiera deseos de prosperar dentro de su afición y, con el tiempo y sin prisas, pudiera llegar a lo más alto de su actividad.

Esto nunca fue así, ni lo es, ni lo será jamás. Simplemente es un ejercicio de imaginación para demostrar que las cosas pueden hacerse bien, incentivando nuestra afición. De todas maneras, dono la idea a quien tenga el poder suficiente y se vea capaz de llevarla a la práctica. Ojo, regalo la idea, pero no la autoría. Que hay muchos plagiadores por estos mundos. - Pere, EA3DDK

## 100 años de la Base Orcadas

El pasado 22 de Febrero de 2004, se conmemoraron 100 años de la ocupación sin interrupciones, de las instalaciones de la base Argentina en las Islas Orcadas del Sur.

Soportando los gélidos vientos de esas latitudes, un puñado de hombres, al frente de las precarias instalaciones y con las banderas ondeando sobre sus cabezas, quedaron registrados para la pluma, la fotografía y la historia de la Antártida Argentina.

La historia de la presencia Argentina en el Antártico registra a menudo episodios en apariencia modestos o, al menos, desprovistos de espectacularidad y que, con todo, por su misma condición constituyen verdaderas hazañas y, sobre todo, hechos de singular trascendencia en la conquista del continente blanco

Entre estos hechos mas o menos modestos, mas o menos olvidados, hemos sido también los primeros en comunicarnos desde aquellas desoladas latitudes con el mundo extrapolar, la tierra viva, por así decir, merced a un artificio igualmente modesto pero ciertamente revolucionario a su tiempo: el código Morse. Hace de esto muchos años, un 27 de marzo del año 1927. Ese día desde Orcadas, el inolvidable Baldoni establecía contacto por primera vez con tierra firme, Ushuaia, la ciudad más austral del mundo. Así, sin que nada de ese mundo cambiara, en apariencia, la Antártida rompía su milenario aislamiento.

La conquista lograda por Baldoni alentó a los radioaficionados argentinos de aquel entonces, cuando los muchachos de antes no usaban transistores. Los esfuerzos realizados a partir de ahí se vieron coronados un día del año 1940 con la primera comunicación hablada, que se verifico entre el observatorio argentino de la isla Laurie v la mismísima ciudad de Lanus.

Los protagonistas fueron Pedro J. Noizeux de Transradio Internacional – quién facilitó los elementos moduladores para el transmisor de Orcadas, José Conchiglia, LU9DZ (GACW 116 SK), radiotelegrafista del mencionado observatorio y Esteban Milanesi, LU7ET (SK).

Muchos años después de estos históricos hechos, Héctor Ombroni LU6UO y Ernesto Durante LU2AS (por ese entonces LU1ZPF), representando al GACW, participaron de la Campaña Antártica de Verano 1995/96. Así desde la Isla Laurie las señales radiotelegráficas y radiotelefónicas surcaron las bandas de 160 a 6 metros con un claro y orgulloso mensaje de nuestra patria.

Conscientes de su responsabilidad, los expedicionarios supieron enfrentar todas las adversidades que les presentaba esta tierra Antártica. Ubicados en un pequeño cuarto de reducidas dimensiones, dentro del espacio físico de las antenas de la base, con limitaciones de horario impuestas por las actividades de las emisiones oficiales de radio, se vieron forzados a acompañar la situación y acomodandose a ella, debieron dormir de día para poder trabajar de noche y así los 40 metros se convirtieron en una de sus bandas preferidas

Laboriosamente, en silencio y con la inmensa satisfacción que deja el sabor de lo que se sabe bien hecho, construyeron 23.559 QSOs, los que se convertirían luego, en la segunda mejor marca de aficionados argentinos desde el continente blanco, solo superada por ellos mismos en 1997 con los 37.800 QSOs desde la Isla Decepción como LU1ZC (http://gacw.no-ip.org/lu1zc.html inglés en http://www.arrl.org/news/features/2002/04/05/1/) y dejando en tercer lugar la primera operación del GACW en 1983 desde la Islas Shetland del Sur como LU3ZI con 20.125 comunicaciones (http://gacw.no-ip.org/lu3zi.html) .

Siempre hemos creído que no es fácil estar trabajando en estas latitudes y mucho menos simple resulta, luego del laborioso trabajo de instalación de antenas y equipos, congeniar las actividades de los radioaficionados, con las diarias tareas de mantenimiento, limpieza general, "hacer agua", etc. de cualquiera de estos pequeños municipios del confín de la tierra.

Previendo estas circunstancias se planearon y ejecutaron cada una de las actividades desde el GACW, como una sencilla continuidad de esos hombres pioneros y de los que posteriormente sostuvieron nuestra presencia con esfuerzo, sufrimiento, privaciones y aislamiento. Circunstancias que debieron enfrentarse ayer y que hoy en día solo estan atenuadas por la mágia de las comunicaciones.

Este año se celebró un nuevo aniversario del izamiento de la enseña pátria en Orcadas y en él queremos rendirle un sentido y sincero homenaje a esos hombre "diferentes", rudos, toscos, fuertes y estoicos, pero con un enorme sentimiento que alimentaba su corazón con un maravilloso fluido, que surge de lo más profundo del sentimiento, orgullo y nacionalidad.

Para esta ocasión, la Armada Argentina zozobró al elegir, probablemente muy mal asesorada, promover las actividades de éste aniversario mediante la participación de Horacio Ledo LU4DXU, Categoría Superior, utilizando las letras AY1ZA.

Las prácticas operativas utilizadas, la comunicación con ayuda de terceros y su desconocimiento del código Morse, que pretendiera ocultar mediante el uso de un ordenador, han dejado detrás de si un poco velado

manto de censura internacional que solo ha contribuido a abochornarnos.

Felizmente, los episodios de estas características carecen de la entidad necesaria para empañar a la legión de hombres y mujeres que seguiran contribuyendo con su esfuerzo, al quehacer Antártico Argentino, como homenaje a sus predecesores y para orgullo de todos nosotros. Alberto Silva LU1DZ

# @ = di da da di da di - La nueva arroba telegráfica

Mientras que la WARC 2003 derogó la obligación del conocimiento obligatorio del Código Morse para quienes quisieran operar una estación de Radioaficionado en Onda Corta, dejando en libertad a cada administración para adoptar las medidas que más le resultaran convenientes, la Unión Internacional de Telecomunicaciones, estableció un nuevo carácter que pueda representar la arroba @ cuando se utiliza el código Morse.

La mayoría de los aficionados del mundo utilizan "at" para ello, mientras que muchos franceses y nosotros de habla castellana usamos "wa", emitidos como un solo signo. Esta recomendación fue acordada en pasado 5 de diciembre de 2003 en la ciudad de Ginebra, Suiza, por el Grupo de Estudio del Sector de Radiocomunicaciones (ITU-R) Grupo 8, que estuvo de acuerdo en producir una nueva recomendación preliminar ITU-R M.[MORSE], donde se especifican los caracteres y procedimientos de transmisión del Código Morse. Este grupo ha establecido el agregado de un nuevo carácter del código Morse para representar el símbolo @ por las letras "AC" emitidas como uno solo signo.

Como era de esperarse, se ha producido una profusa serie de intercambio de opiniones entre los aficionados al Morse. Unos acostumbrados a usar "at" y otros "wa", se han embarcado en profundas y prolongadas apreciaciones sobre la necesidad y oportunidad de esta medida, lo cierto es que todas las comunicaciones comerciales o de gobierno de carácter internacional en CW, deberán utilizar este nuevo carácter cuando se refieran a una dirección de correo electrónico. La medida también estará dispuesta para los servicios fijo y/o móvil marítimo, su puesta en vigor será a partir del de 3 mayo próximo.

Se reconoce el uso de la @ como de origen árabe y se la puede encontrar en algunos escritos de tan antiguos como del siglo 16. Su uso empezó a generalizarse con la utilización y expansión de los medios informáticos.

En la dirección de correo electrónico, fue elegida para separar el prefijo del sufijo de la misma. El prefijo determina e identifica al usuario en tanto que el sufijo identifica el servidor en el cual se halla alojado. Eiemplo:

uranito = A. U. Silva

infovia.com.ar = Servicio comercial de Internet en la Argentina.

Algunos expertos en lingüística como la licenciada española M. Sánchez, sostienen que este cambio es normal y se corresponde con la evolución del Morse, que debe moverse acompañando el desarrollo de la tecnología y los cambios del lenguaje y costumbres en uso.

En términos legales, este es el primer cambio que se registra en el alfabeto Morse de la UIT en los últimos 60 años. Desde el Instituto Smithsoniano de los EE UU de NA, el especialista en radio comunicaciones Elliot Sivowitch remarca que "Hoy, su código sólo es usado por algunos aficionados como hobby, aunque es muy útil en casos de cortes de luz generalizados. "Es una tecnología que nunca va a morir completamente". Por eso se decidió crear un código de sonidos nuevo para su reconocimiento.

-0-0-0-

## LISTA de HONOR del GACW

Estimados amigos:

Finalmente y tal como se estableció en la reglamentación del ranking de honor del GACW ya se conocen los ganadores del diploma por ocupar los tres primeros lugares de la lista, para el año 2004. Estos diplomas serán entregados durante la próxima reunión de amigos que el grupo ha organizado para el próximo sábado 13 de noviembre.

El primer lugar corresponde a FLAVIANO MORO -l2MOV- con 194 entidades y 15 provincias argentinas (total 209) quien es un entusiasta miembro del grupo y muy activo dxista.

El segundo lugar corresponde a DANIEL FAIGUENBLAT -LU3CT- con 182 entidades y 18 provincias (total 200). Dani también es un activo participante en concursos y muchos lo habrán comunicado como LT1A.

Tercer lugar para JOSE CAMPOS -LU7DIR- con 178 entidades y 14 provincias (total 192). También un gran conocido por todos nosotros y siempre acompañando al GACW en cuanta actividad se organize. En la categoría QRP el primer lugar corresponde a GABRIEL DRAGO -LU5FZ- con 92 entidades y 12 provincias (total 104). Entusiasta del "QRP'ismo" y por ahora el único miembro del grupo que figura en el listado de honor QRP.

Para Flaviano, Daniel, José y Gabriel; mis más sinceras felicitaciones y esperamos contar con ellos en la reunión para entregarles el premio personalmente.

También mis felicitaciones a ARNOLDO CORDA -LU7EE- quien obtuvo 192 puntos con 172 entidades y 20 provincias, lo que equivale a compartir el 3er. Lugar con LU7DIR, pero al ser Tito uno de los

coordinadores del GACW no puede recibir premio alguno.

Aprovecho esta ocasión para agradecer a todos los participantes y para invitarlos a renovar su actividad en radio y a enviar las listas de todo lo que trabajan. Les recuerdo que a partir del pasado 1º de octubre las listas pueden enviarse por correo electrónico aunque bajo ciertas restricciones, ya que, a criterio del GACW, alguna lista puede solicitarse en la forma tradicional, esto es por correo común.

También quisiera aclarar algunos cuestiones que se repiten en las listas que recibo. La más común es la solicitud de crédito de las Islas Malvinas con alguna estación VP8. La más solicitada es VP8NO. El criterio del GACW es que ninguna estación con prefijo VP8 puede acreditar las Islas Malvinas, ello en razón de que es un territorio argentino y como tal sólo puede identificarse con un prefijo argentino (LU, LW o el que sea). Por lo tanto teniendo en cuenta que los comunicados son válidos a partir del 1/10/2003 y la actual situación geo-política de las islas, difícilmente alguien podrá acreditarlas en el corto plazo.

Por último una rápida lectura del ranking indica que las estaciones que más provincias argentinas comunicaron son LU7EE y LU1BW (20 pcias.) Los que menos provincias comunicaron (el mínimo 5) fuimos UA9CGL y quien esto escribe. UA9CGL sin embargo figuró en el 4to. lugar debido a las 175 entidades que acreditó y en mi caso la falta de antenas para 40 y 80 metros muestra mi pobre resultado.

El que más planillas envió fue LW2DCJ quién prácticamente cada comunicado que hace lo envía para acreditar. Los que menos planillas enviaron (sólo una) son LU3CT, LU2AS, LU9FLX, LU1EJ, LW9DJK, LU2DCY, LU7DMV Y LU6XQ. La primer planilla recibida fue la de LU7DIR.

Nuevamente el agradecimiento a todos los que participaron y a los que aún no lo han hecho, los invito a remitir sus listados. Espero poder verlos en la reunión del sábado 13.

Fernando Fernández

LW2DX - check point

# **Ranking GACW**

N°	QRA	Nombre y Apellido	Países	Prov.	Total
1	I2MOV	Flaviano Moro	194	15	209
2	LU3CT	Daniel Faiguenblat	182	18	200
3	LU7DIR	José Campos	178	14	192
4	UA9CGL	Vladimir Batuev	182	5	187
5	LU1GOE	Ricardo Esquivel	167	18	185
5	LU4DGX	Osvaldo Campastri	169	16	185
6	LU1BW	Oscar Atienza	145	20	165
7	LU5FZ	Gabriel Drago	119	13	132
9	LU6XQ	Alberto Mercuri	103	17	120
10	LW5DD	Antonio Taboada	96	18	114
11	LW9DJK	Clive Formigoni	94	16	110
12	LU2DCY	Nestor García	81	6	87
13	LU8QT	Emilio Giacchetti	60	19	79
14	LU7DMV	Mariano Artola	61	15	76
15	LU6UO/P	Héctor Ombroni	58	13	71
16	LU6UO/L	Héctor Ombroni	61	9	70
16	LU6UO/Q	Héctor Ombroni	60	10	70
17	LU1EJ	Elsa Andiarena	51	16	67
18	LW2DCJ	Francisco Battellini	37	15	52
18	LU9FLX	Orfilio Guevara	36	16	52

.0.0.0.

# Lista de Honor QRP

N°	QRA	Nombre y Apellido	Países	Prov.	Total
1	LU5FZ	Gabriel Drago	92	12	104

# Lista de Honor Especial Fuera de competencia

N°	QRA	Nombre y Apellido	Países	Prov.	Total
1	LU7EE	Arnoldo J. Corda	172	20	192
2	LW2DX	Fernando Fernandez	82	5	87
3	LU1DZ/Q	Alberto Silva	64	10	74
4	LW2DX/Q	Fernando Fernandez	57	8	65
5	LW2DX/P	Fernando Fernandez	49	8	57
6	LW2DX/L	Fernando Fernandez	49	6	55
7	LU1DZ/L	Alberto Silva	45	6	51
8	LU1DZ/P	Alberto Silva	43	5	48
9	LU1DZ	Alberto Silva	26	6	32

## Reglas para participar de la Lista de Honor del GACW

A partir del mes de abril se publicará en la página de Internet y en cada edición del boletín Radiofrecuencia, un listado de entidades trabajadas por los Miembros de cualquier clase, incluidas estaciones de Radio Clubes.

Esta lista tendrá por objeto destacar y premiar la dedicación y esfuerzo de sus integrantes, quienes a través de sus comunicaciones de DX, podrán ser incluidos en una lista especial según los detalles que siguen:

- 1 Se acreditarán comunicaciones bilaterales en modo CW en todas las bandas de radioaficionados de HF y de acuerdo a los privilegios correspondientes a cada categoría.
- 2 Se tomará como base la lista de radio países del GACW, más todas las provincias argentinas. Estas últimas se contabilizarán por separado; de modo que quien haya trabajado 187 entidades más 23 provincias argentinas figurará en el ranking con 187+23 total = 210.
- 3 Para el caso de las Estaciones Antárticas se acreditará su pertenencia a la provincia de Tierra del Fuego y en caso de corresponder, el computo adicional como Is. Orcadas, Is. Shetland, Antártida, etc.
- 4 Con el objeto de incentivar las actividades radiotelegraficas y promover el mismo plano de igualdad para los más antiguos que gozan de todo el bagaje de su conocimiento y experiencia y los mas novatos que comienzan a andar sus primeros pasos, se considerarán válidos todos los comunicados a partir del día 1 de Octubre de 2003, mes de activación de la provincia de San Juan.
- 5 Para poder ser incluido en el ranking será necesario haber trabajado un mínimo de 25 radiopaíses GACW y un mínimo de 5 provincias Argentinas, Total = 30 entidades.
- 6 Este ranking será publicado también en cada edición de "Radiofrecuencia", comenzando con la edición de Primavera 2004 Verano 2005, que será remitida el próximo mes de Octubre de 2004.
- 7 A los miembros del grupo que figuren en los tres primeros lugares en la publicación del boletín "Radiofrecuencia" de la primavera de cada año, se les entregará un diploma durante la reunión de amigos de ese fin de año. Se tomará como última fecha para determinar los ganadores, los listados recibidos hasta el día 30 de setiembre, inclusive, de cada año
- 8 A quien supere la cifra de 330 entidades de la lista de radiopaises GACW y haya completado todas las provincias argentinas -incluida por lo menos una estación con sufijo "Z"- se le entregará una plaqueta recordatoria durante la misma reunión.
- 9 Se acreditarán entidades y provincias "trabajadas" de buena fe, de modo que no será necesario presentar o poseer tarjeta o confirmación alguna.
- 10 La declaración jurada de un miembro de haber comunicado una entidad o provincia, de acuerdo a las reglamentación de su país y al Código de Etica del GACW, será suficiente para su acreditación.
- 11 A fin de llevar un registro y control ordenado cada miembro deberá remitir al GACW, un resumen de los créditos solicitados indicando: QRA, Modo, Fecha y Banda en que cada estación fue trabajada.

Este envió deberá ser realizado por correo postal y de acuerdo al formulario que estará a disposición en la página de Internet y que periódicamente será incluido en Radiofrecuencia.

A partir del 1º de octubre de 2004 se aceptará la remisión de las planillas por correo electrónico siempre y cuando los remitentes y/o sus direcciones electrónicas puedan ser verificados.

- 12 Las entidades que por algún motivo sean dadas de baja y ya hayan sido acreditadas permanecerán en el registro de cada miembro.
- 13 Los Coordinadores y el Delegado Controlador, podrán integrar la lista pero estarán excluidos de los premios y diplomas que puedan otorgarse.
- 14 Mediante la presente se ha designado Delegado Controlador al Miembro GACW # 542 Fernando E. Fernández LW2DX, quién ejercerá las tareas de preparación y control de las solicitudes enviadas y las presentará periódicamente para su publicación. Fernando podrá ser consultado a través de lw2dx@ciudad.com.ar.
- 15 La lista de Radiopaises del GACW y la Lista de Asignaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, están disponible de manera gratuita en la página http://gacw.no-ip.org , allí mismo se tendrá acceso al formulario tipo con el cuál se deben realizar las solicitudes, ayudas con la lista de radio países en formato DOC y Excel, secciones Quién es Quien, Guía de Aficionados, etc.

16 - Argentina y la própia provincia podrán incluirse como dos créditos más.

LISTA DE HONOR QRP - RANKING GACW QRP

Debido a numerosas consultas en el sentido de listar a las estaciones QRP, se ha decidido publicar una lista de honor QRP por separado. El interesado deberá solicitar expresamente ser incluido en ella, por lo que al formulario que debe enviar por correo, deberá agregar y firmar la siguiente leyenda:

"SOLICITO SER INCLUIDO EN EL LISTADO DE HONOR QRP, Y DECLARO QUE TODAS LAS COMUNICACIONES QUE FIGURAN EN ESTA LISTA HAN SIDO REALIZADAS UTILIZANDO UNA POTENCIA NO MAYOR A 5 WATTS".

Los créditos obtenidos en la lista QRP podrán incluirse sin restricciones en el ranking común.

# Key Day – Día del Manipulador

- + Hace unos minutos he terminado de participar en el KD 2004 FELICITACIONES para todos los participantes. adjunto en formato excel la planilla correspondiente a los comunicados y los votos para aquellos colegas que merecieron mi consideración, fue muy difícil elegir solamente e tres, yo los hubiese votado a todos, pero no se puede Gracias a todos por la paciencia que me brindaron y lamento que las condiciones en bandas de 10 y 15 mts. no me favorecieron para hacer dx -73 y dx's Jorge Kloster LU3JTI 41 QSOs.
- + Lamentablemente recién después de las 21:30 hs. LU pude acercarme a la estación de radio, y tormenta eléctrica de por medio, pude compartir un lindo rato con los amigos. No tuve problemas con los 5 watts y la G5RV, así que muy contento los comunicados, mientras participaba pensaba: y para cuando el GACW FIELD DAY ?, estaría lindo no ? 73 de Gabriel LU5FQ/QRP Manipulador Johnson 14 QSOs.
- + Con manipulador vertical con rulemanes LU8DLB en bronce pulido y base de roble LU8DLB Héctor 5 QSOs.
- + Comuniqué con 50 estaciones diferentes, Jorge LU1EWL 67 QSOs.
- + Radio Club 9 de Julio LU4DLL, felicitaciones a todos, operador Rafael LU6DGM (SK) 24 QSOs.
- + Un fuerte abrazo a todos y nos vemos en la próxima edición Ricardo PY2RPC 30 QSOs.
- + Utilice un manipulador de construcción propia en madera de cedro -. IgnacioLU9EIR 20 QSOs.
- + Resulto muy entretenido, un abrazo para todos Luis LW6DJQ 52 QSOs.
- + Muy contento de haber participado, un gran abrazo para todos Roberto LU3DOC 48 QSOs.
- + Buena fiesta del vertical, muchos saludos con mi manipulador J-38 LW6DIP Juan 35 QSOs.
- + Muchos saludos Carlos LU9VCB 60 QSOs.
- + He escuchado excelentes transmisiones, un cordial saludo para todos Reynaldo LU5DYV 50 QSOs.
- + No pude estar más tiempo, un abrazo a todos los participantes LU3EAQ Tito 15 QSOs.
- + manipulador J30 que perteneciera a LU7DL Claudio LU7DW 3 QSOs.
- + Radio Club QRM Belgrano LU4AAO operadores Raúl LU5ALG y Carlos LU2ADW 21 QSOs.
- + Quiero saludarlos y felicitarlos nuevamente por este evento que nos permite disfrutar de nuestro modo preferido sin la presión y concentración que requiere un concurso. El día del Manipulador contribuye a fomentar la practica del Morse en las bandas de HF 23 QSOs Gonzalo LW6DKW.
- + Participé con manipulador vertical construido por mi Jorge LU1WHI 35 QSOs.
- + Envío mi planilla y votos LU5AVD Analia 18 QSOs.
- + LU6EBA Jorge Deseo expresar mi agradecimiento y alegría por el momento tan grato que hemos pasado compartiendo con los amigos, un gran abrazo para todos. 24 QSOs.
- + LU5FT Luis 35 QSOs Me resulta dificil elegir solo los tres mejores, saludos para todos.
- + Estoy muy contento con este agradable encuentro, que fue una verdadera fiesta del CW. Participé con mi favorito, es un vertical tipo J38 asentado en bolillas, muy livianito, que uso siempre (Tengo la Bencher pero la voy dejando para más adelante pues reciente tengo 74 cumplidos), un gran abzo LW3DPS Pedro 30 QSOs.
- + Mariano LU7DMV Lo pase muy bien, hasta el año que viene 21 QSOs.
- + LU2ADW Carlos 6 QSOs. + LU5WW Alex 33 QSOs.
- + LW2DEI Juan Carlos No los nombraré pero estas son mis anotaciones al margen de algunos QSOs: Vibro veloz y muy cadencioso Vertical cadencioso, de tesoreria El Capo al ritmo de Anibal Trilo Muy buen vertical Electrónico con teclado Sigue firme el Ministro de Economía Vibro progresion casi un electrónico 62 QSOs.
- + Ricardo LU1GOE 36 QSOs + LU4GO Radio Club Villa Angela operador LU1GOE 21 QSOs.
- + Roger F5NEV Felicitaciones por la iniciativa y para los participantes . manipulador utilizado vertical Lorenz ZTK 129 12 QSOs.
- + LW2DLL Antonio 12 QSOs Lindo encuentro de amigos, un fuerte abrazo a todos.
- + Tito LU6DBU Muy contento de participar con un poco más de tiempo 24 QSOs.
- + Jorge LU3JTI -. 41 QSOs.
- + Arturo CE6ATA Felicitaciones a los organizadores y participantes 10 QSOs.
- + Alberto LU1DZ Que alegría, todo el tiempo disponible para disfrutar de este encuentro de amigos Felicitaciones a todos los participantes por su dedicación Manipulador vertical HI MOUND 52 QSOs.
- + CE6NWE Luis Congratulaciones por la actividad con el deseo que se repita 14 QSOs.
- + CE6JBS Julio Me he sentido my a gusto, fue mi primera experiencia 17 QSOs.
- + Ernesto LU7KT 24 QSOs.
- + Rafael PY3AU Congratulaciones, estuvo muy lindo, gracias y saludos 32 QSOs.
- + Buena respuesta internacional No envío mi voto porque para mi este idioma es como el cordobes o el correntino

o el porteño, suenan diferentes pero todos nos entendemos – Hector LU6UO – 354 QSOs.

- + Humberto LU3XH Manipulador QRK Modelo M17 Felicitaciones y gracias por acompañarnos en esta fiesta A traves de las manipulaciones de cada uno de los participantes, uno cree conocer aún más a los amigos del CW 19 QSOs.
- + N2UO Marcelo Este año me fue mejor y pude hacer 5 QSOs una vez que 20 m se abrió .
- + LU5BE Horacio 20 QSOs.
- + Gracias, envío lista, hubo pocas estaciones 16 QSOs HK3WPC Mario.
- + KG4FSN Juan Hice solo un QSO pero por lo menos me saque las ganas de participar.
- + Para mi este evento ha resultado una hermosa fiesta, durante la nos encontramos para disfrutar de nuestras herramientas más originales, aquellas que nos sirvieron y continuaran sirviendo por mucho tiempo 32 QSOs Raúl LU6EF.

## Las siguientes estaciones recibieron votos por la calidad y cadencia de su manipulacion

Con 5 Votos: LU5DYV – LU6EBA – LU6UO - Con 4 votos: LU3JTI – Con 3 votos: LU3DOC – LU7DMV – LU7KT – Con 2 votos: LU4AAO – LU5AVD – LU7NN - PY2RPC – PY3AU – Con 1 voto: LU7DAR – LU2YE/W – LU5WW – LW2DIP – LW2DCJ – LU1JIC – LW6DKW – LU9EIR – N2UO – HK3CQ – LW2DEI – LU5FT – LU9HXT – LU7FI – LW2DQA – LU5BE – LW6DJQ – LU1EWL –

# Las siguentes estaciones recibirán el Diploma Key Day

LU5DYV Reynaldo Novas – LU6EBA Jorge Impaglione i– LU6UO Hector Ombroni – LU3DOC Roberto Muñoz – LU7DMV Mariano Artola – LU7KT Ernesto Ulrich

## Modulando en Amplitud

La operación de radioaficionados en AM no se trata solamente de equipos de radio, válvulas, antenas, audio y la modificación o construcción de esos equipos, se trata también de la gente que expresa una forma de pensar y actuar, un sentimiento por crear y compartir la experiencia técnica y comunicaciones.

Contrariamente a lo que podría pensarse por la antigüedad del modo de modular la radiofrecuencia en amplitud, es este el modo primario de comunicaciones que siguió al Morse y que por décadas continua sirviendo a los fines de la experimentación entre aficionados de todo el mundo.

Es tal su trascendencia que existe la AMI - Amplitude Modulation International, una organización internacional que agrupa a los cultores de este modo de emisión dedicados a disfrutarlo, promoverlo y experimentarlo en todas sus facetas posible. Su dirección postal es la siguiente: AM International, Box 1500, Merrimack, NH 03054-1500, USA - En la fotografía puede verse el stand utilizado por la AMI durante la Convención de Dayton en 2002.

La radioafición no se trata de utilizar únicamente alguno de los más eficientes modos de comunicación, sino de la experimentación y consecuentemente de la comprensión de los fenómenos que se producen mediante el uso del arte de la radio.

En épocas más o menos recientes, algunas administraciones privilegiaron la economía de espectro, a la operación y experimentación de un modo pionero, que diera nacimiento a la fonía, por lo cuál el modo AM ha sido confinado, a solo unas pocas de las bandas que tenemos asignadas, pero hay un número importante de aficionados que la siguen usando para sus contactos y resulta un paso valioso para la experimentación utilizando elementos simples que se obtienen con facilidad de un receptor de TV que ha sido descartado.

Pese a estas limitaciones reglamentarias, los experimentadores han avanzado en numerosas variantes de los elementos utilizados, aplicación de partes de estado sólido y nuevas tecnicas de modulación.

Asi es fácil encontrar quienes han desarrollado las denominadas modulaciones tipo E y también tipo H. Algo que lamentablemente escapa al conocimiento del aficionado en general, sin darse cuenta que este y otros modos simples, permiten la activa participación del radioaficionado en toda su esencia experimental.

Tambien resulta interesante observar la gran cantidad de artículos, fotografias, experiencias, recomendaciones que pueden encontrarse en Internet. Desde el más simple limitador de picos con diodos hasta un complejo transmisor de LU1DCE de 1500 watts con 18 x 18 válvulas 6DQ6 (ver fotografías), pasando por temas como Heising, High Fi Modulation, Modulacion en bajo nivel, como usar su equipo de SSB correctamente en AM, Moduladores clase B, Evolución Técnica, Modulación en Pantalla, Fuentes de alimentación, Etapas de Potencia, y mil ideas más.

El Rio de la Plata nuclea a más de 100 estaciones de radioaficionados que utilizan la Modulacion de Amplitud, como su forma preferida de comunicar y experimentar, se los puede escuchar en las bandas de 160, 80 y 40 metros y también en 29,2 MHz, centenar a los que se suman PYs y CEs. Mientras en los EE UU de América y el resto del mundo se los cuenta por miles.

Estos amigos suelen estar activos por las tardes y noches, según la propagación, y reconforta escuchar algunos dialogos técnicos, ya que muchos de ellos construyen los transformadores, chassis, gabinetes, etc., con sus própias manos.

Otros que no gustan de la operación en CW y carecen de los recursos o del nivel de conocimientos necesario para elaborar una estación de BLU, han encontrado que con facilidad y poca inversión, se pueden conseguir resultados más que razonables, yo diría que excelentes en algunos casos.

Asi se reflotan y modifican receptor y transmisores de otras epocas, adecuandolos a las posibilidades técnicas actuales y se escuchan nombres tales como Hammarlund, Collins, Raytheon, Eddystone, Hallicrafters, Sylvania, Ucoa. Galli Hermanos, Laino y Gati, Radio Aceto, El Pozo, Eneka, National, Tonomac, RCA Victor, Heathkit, Johnson, Emerson, etc. y las características técnicas y descripción de válvulas tales cmo 12BY7, 12AX7, 6L6, 807, 1625, 813, 6DQ6, OA2, OB2, 5U4, 4-1000, 832, 450TH, EL90, 4CX500, en sintonía y conjugando con elementos de la microelectrónica tales como TL074, 78L08, 74HC240, 74HC393, MPF102, BB505, BB109, MC145151P2, etc. que logran plasmar nuevos proyectos.

Tal como señala Miguel Ghezzi LU6ETJ "Actualmente es impensable la idea de dirigirse a algún comercio de electrónica del ramo y solicitar "Un trafo de modulación para un equipo de AM..." el dependiente de tal negocio seguramente no tendrá ni la menor idea de qué le estamos hablando, por lo tanto tenemos aquí una excelente oportunidad de ejercer nuestra verdadera naturaleza como "radioaficionados", resolviendo nosotros mismos el problema. Lindo sería proyectar el transformador, realizar sus bobinas, armarlo, testearlo en el Radio Club con algunos instrumento ante la mirada de admiración de los Novicios/Aspirantes y la atenta observación de nuestros "mayores" en el hobby, para luego si, salir al aire con él".

Si Ud. pertenece a la legión de "espiritus inquietos", que necesitan saber ¿Porque? y ¿Como?, que disfrutan del olor a resina, que pueden destinar su tiempo a la instrucción básica, entonces no deje de explorar este maravilloso mundo diferente, que le ofrece la operación mediante equipos de modulacion en amplitud AM.

Si Ud. es un experimentador u operador habitual de las bandas de AM, entonces no deje de mantener su estación activa y tecnicamente adecuada como le sea posible, alli estaremos atento para responder su llamado y compartir sus experiencias. Alberto U. Silva LU1DZ

Sitios para visitar y obtener mas información

The AM Window - http://www.amwindow.org/index.htm - La conexión internacional

LU6ETJ - http://www.solred.com.ar/lu6etj/index.htm - SSB - AM - CW - FM y algunos cuentos.

Sistemas de Modulación - http://arieldx.tripod.com/manualdx/bandas/modulacion.htm

LU8EHA - http://www.lu8eha.com.ar/ - Sintetizador para 80, 40, 20 y 10 metros

LU1DCE - http://www.lu1dce.com.ar/ - La 6DQ&, mi tubo preferido

LU2DCC - http://www.lu2dcc.com.ar/ - Sintetizador a válvulas

LU3BAE - http://ar.geocities.com/lu3\_bae/ - Todo Radio desde 1968

LU6HCQ - http://www.lu6hcq.s5.com/ - En este sitio Ud. no encontrara equipos de plástico ni de banda agraria.

LU1DDL - http://www.lu1ddl.fwd.com.ar/ - Los locos del PDM V2

LU3DIH - http://www.lu3dih.com.ar/ - Radiomania

# A 50 años de la primera ocupación del refugio THULE en las Is. SANDWICH del SUR

El día 14 de diciembre de 1955 la ARMADA ARGENTINA dispuso el desembarco de una reducida dotación de tres personas, para ocupar por primera vez una de las islas del Archipiélago Sándwich del Sur. Para esta operación, el Rompehielos A.R.A. GENERAL SAN MARTIN desembarco en la isla THULE al Jefe del refugio, Guardiamarina Dn. RICARDO A.R. HERMELO y dos radioaficionado del Radio Club Argentino , Sr. MANUEL AHUMADA y Sr. MIGUEL VILLAFANE, Tercer oficial radiotelegrafista de la Marina Mercante. Ambos eran radioaficionados que voluntariamente se habían preparado para formar parte de la expedición de Dx , comunicados de larga distancia, desde un lugar donde jamás se habían concretado comunicaciones radioeléctricas y por ello era considerado un nuevo sitio, con característica " LU 2,3 y 4 ZELANDIA YUCATAN".

Han trascurrido cincuenta años de ese acontecimiento y en este lapso, lo importante es echar una mirada retrospectiva y determinar cual ha sido la evolución en la Antártica de las actividades de nuestro país. Argentina siempre evidencio un particular interés en estar presente en las antártica y efectuar principalmente investigaciones en un extenso patrimonio heredado de España. Esta herencia surgió del Utis Possidetis Juri de 1810, que quiere decir: "Lo que fuiste, serás"; tal fue el principio rector y el origen de los limites de los países de la emancipación americana, y por ende, el que estableció la soberanía de la Republica Argentina como Nación, por su proyección del sector antártico.

Cuantos acontecimientos han ocurrido en la Antártica en estos últimos 50 años y como se fue modificando forma de tener presencia en esa lejana zona. Desde la poca del descubrimiento, las cartas de protesta por presencia, los relevamientos cartográficos expeditivos, los enormes vacíos batimétricos, y el desconocimiento hidrometerorologico y de los hielos hasta hoy, resulta fascinante el cambio de modalidad pera denotar presencia y lo mas importante el aumento de conocimientos logrados. En especial, los marinos conocemos mejor la navegación en la antártica, pero aun resta mucho por hacer. Esto independientemente de la cuantiosa información disponible de esa zona, que tanto influye en el resto del mundo en cuanto al efecto global de la meteorología, al comportamiento de las comunicaciones, sin omitir la existencia de recursos naturales como reserva para la humanidad.

La ARMADA pionera en la zona antártica, se hizo presente en 1903 con una expedición para rescatar una dotación científica sueca que corría el riesgo de perecer por el apresamiento de su barco entre los traicioneros hielos, propios de una zona inhóspita y sombría que aun hoy sobrecoge; Suecia no olvida el rescate de su expedición del Dr. OTTO NORDENSKJOD y así lo expreso cuando el año pasado se celebro el centenario de la

expedición de rescate. La Embajadora de Suecia pronuncio un emotivo discurso que tuvo la virtud de reflejar el significado del hecho.

El rescate de la URUGUAY tiene el gran merito de haber sido efectuado por un barco de muy reducido porte a vela y motor pero que estaba tripulado por una dotación de la Marina de Guerra de un temple que hoy asombra, en particular para aquellos que hoy, a cien años de distancia, navegan en la antártica. Con el agregado de mejores cartas náuticas y un GPS que no deja dudas de cual es la posición en tiempo real, por citar algunas de las ayudas a la navegación a la que estamos habituados. Hay que pisar la cubierta del Buque Museo e imaginar lo que fue esa aventura náutica en 1903. Vale la pena hacer la prueba.

Ellos fueron los que iniciaron y marcaron el rumbo hacia la Antártica y a partir de ese momento, la Marina de Guerra , como se la llamaba en ese entonces, ha cumplido numerosas singladuras, calladamente y con humildad, que no solo enorgullece a nuestra ARMADA, sino que merece el respeto de los países interesados en las cuestiones antárticas. La Argentina por su experiencia en la zona, es líder reconocido en el mundo e integra los foros internacionales vinculados a la Antártica.

Esta capacidad, ha permitido que otro buque de nuestra ARMADA, el Rompehielos IRIZAR, haya acudido hace muy poco, en auxilio del barco de bandera alemana MAGDALENA OLDENDORF, que se encontraba en apuros por el tenaz y traicionero hielo, que tantas veces ha hecho naufragar a una larga lista de barcos que han quedado para siempre en el fondo del mar.

Los tripulantes del MAGDALENA OLENDORF están a salvo y jamás olvidaran que fue la ARMADA ARGENTINA que los rescato, en una operación que entrañaba serio riesgo y que preocupaba a los propios veteranos antárticos por el éxito. Pero como la URUGUAY, a su regreso 100 años después, se los espero en el puerto de BUENOS AIRES y se le hizo la señal BRAVO ZULU, que significa "BIEN HECHO".

Un pequeño hito fue ante estas hazañas, la ocupación, hace medio siglo del refugio THULE como así se llamaba en esa entonces , refugio que aun hoy esta de pie, en el mismo lugar donde un Suboficial del Batallón de Construcciones lo erigió . Bravo Suboficial Ferrari a quien se le debe la construcción de la mayoría de las instalaciones argentinas en la Antártica, incluyendo la casa alemana del primer Destacamento de Ejercito Manuel Belgrano, en el fondo del mar de WEDDEL. Aun esta pendiente relatar la tarea que cumplió FERRARI en esas regiones.

Hombre sencillo pero eficiente y trabajador, un día en el Rompehielos SAN MARTIN el entonces Comandante del COCANTAR, Comando Conjunto Antártico, Capitán de Navío ALICIO OGARA, en el puente del buque, le preguntó si podía "construir en navegación" un refugio y el Suboficial FERRARI, con puntales de madera de 4x4, fabrico el refugio que hoy sigue en pie.

Un año después, en 1955, el legendario Rompehielos SAN MARTIN fondeo en Bahía FERGUSON y el mismo FERRARI adoso la pequeña habitación complementaria y el Jefe de refugió y los dos radioaficionados quedaron viviendo una aventura realmente difícil de describir. Fue para los tres una gran experiencia, en la que se aprendió a valorar lo que significa vivir en un mundo civilizado y añorar lo que representa un baño con canillas y otros beneficios complementarios. Que delicia fue al regreso al SAN MARTIN y disfrutar el primer baño con agua caliente!!!; es algo difícil de imaginar para quien no ha disfrutado este placer. Emociona tanto o mas, que cuando se recibe un premio.

También los ocupantes del refugio, vivieron la experiencia del hallazgo del "Hombre de las Nieves", tambien llamado "el YETY de Thule", que resulto ser una foca peletera casi extinguida y sobre el final, como un broche de oro de cierre, la evacuación en dos helicópteros S-55 del SAN MARTIN por una actividad volcánica en la isla THULE y en COOK, que despedía tres chorros de lava que derramaban en el mar, que posiblemente no se habían divisado, por la cerrazón permanente de esas islas SANDWICH del Sur.

El Capitán James COOK las describió a estas islas "como el lugar mas horrible del mundo", cuando las circunnavego en el año 1748-51 y además ha sido considerada como uno de los lugares mas difíciles para establecer una expedición de radioaficionados para comunicados de Dx-larga distancia.

Que de hechos y realizaciones se vislumbran después de 50 años y que rica experiencia que experimentaron los tres jóvenes ocupantes. Ellos no tienen otra obligación que agradecer a Dios y a la ARMADA por la vivencia de acontecimientos inolvidables.

Que emoción experimentaron estos ocupantes cuando al regreso abordo, el helicóptero los deposito en la cubierta de vuelo del SAN MARTIN, donde se encontraba la tripulación esperándolos.

Es justo y necesario afirmar que en otras experiencias similares o mas difíciles, se fueron formando los hombres de nuestra ARMADA, que anualmente cumplen su tarea en la Antártica sin estridencias, y en las que, gracias a la acumulación de conocimientos en mas de un siglo, se acude a la cita anual con adecuada preparación material y tranquilidad en el Comandante.

Alguien dijo alguna vez, que existen tres clases de hombres:

- · Los que viven
- · Los que mueren y
- · Los que navegan

Pues bien, quien esto escribe esta convencido que existe una cuarta clase: los que navegan en la Antártica.

Este escrito es un homenaje a todos los que han formado parte de la FUERZA NAVAL ANTARTICA , desde que en 1903, la Corbeta A.R.A. URUGUAY zarpo para el POLO como en esa época nuestros antepasados llamaban a la Antártica.

Es un orgullo ser ANTARTICO y poder lucir el distintivo que lo acredita, que conservamos y miramos de ves en cuando, con numerosos recuerdos que acuden a la mente. Se hecha una ojeada hacia atrás, pero se mira para adelante con un profundo orgullo de integrante de nuestra ARMADA de hoy, con la total certeza que la próxima campaña Antártica será un éxito. Esto es lo que pensamos cuando asistimos a la Convergencia Antártica anual, donde el Comandante de la Fuerza expone ante los veteranos cual será su Plan de Campaña. Aunque mas no sea como espectadores, seguimos la campaña como si participáramos de ella y esperamos que ella finalice con éxito y sin la perdida de tripulantes, pasajeros, científicos y técnicos que conforman la familia antártica Argentina todos los años. Nuestro deseo de éxito para la Campaña 2004-2005.

Ricardo Hermelo - Buenos Aires, 1 de sep 2004

-0-0-0-

# GACW CW DX Contest - Resultados 2004

DX QRP TOP	DX LP TOP	DX HP TOP	
1. OM7DX	1. UN6G	1. RZ3BY/0	
2. KG4FSN	2. WB2AA	2. N2UO	
	3. I2MOV	3. K4BAI	
	4. G3ZRJ		
	5. LA4CQ		
	6. YO9GJX		

### **EUROPA**

Alemania

DF1IAQ 22 - 80 - 9 - 13 = 1.680 SO AB LP DL1EEX 5 - 9 - 4 - 5 = 81 SO AB LP DL1LAW 5 - 7 - 4 - 5 = 63 SO AB QRP DL2HWI Check Log

Francia

F8DGF 11 - 47 - 4 - 6 = 470 SO AB LP

Inglaterra

G3ZRJ 33 - 73 - 16 - 20 = 2.628 SO AB LP

Italia

I2MOV 40 - 174 - 15 20 = 6.090 SO AB LP IK2RMZ 19 - 87 - 5 - 8 = 1.131 SO AB LP

Noruega

LA4CQ 27 - 79 - 14 - 18 = 2.528 SO AB LP

Bulgaria

LZ1FJ 6 - 16 - 5 - 5 = 160 SO AB LP LZ4UU 24 - 54 - 13 - 23 = 1944 SO AB LP

Rep. Checa

OK2QX 31 - 79 - 10 - 22 = 2.528 SO AB LP

Eslovaquia

OM7DX 177 - 373 - 43 - 96 = 51.847 SO AB QRP OM0TT 25 - 111 - 8 - 12 = 2.220 SO AB LP OM7YC 16 - 74 - 5 - 6 = 814 SO 21 LP

OM8HG 16 - 68 - 5 - 8 = 884 SO AB LP

Dinamarca

OZ4FF 4 - 17 - 2 - 3 = 85 SO 14 LP

Holanda

PA5TT Check Log PA3CQ Check Log Suecia

SL5ZXR 1 - 1 - 1 - 1 = 2 SO 14 LP oper SM5ARR

Polonia

SP3AZO 21 - 89 - 7 - 9 = 1.424 SO AB LP SP8BAB 18 - 52 - 5 - 11 = 832 SO 14 LP SQ9FMU 15 - 31 - 10 - 14 = 744 SO AB LP SP7FBQ 11 - 27 - 4 - 9 = 351 SO 14 LP SQ9CAQ Check Log

Grecia

SV1BJW 28 - 63 - 11 - 22 = 2.079 SO 21 LP

Rusia

RZ6AE 22 - 87 - 8 - 11 = 1.653 SO AB LP UA3DOM 11 - 50 - 4 - 5 = 450 SO AB LP RZ6LW 4 - 10 - 3 - 4 = 70 SO 7 LP UA3VFI 1 - 1 - 1 - 1 = 2 SO 14 LP

Ucrania

UR7EQ 6 – 24 – 4 – 5 = 216 SO AB HP US9QA 5 – 25 – 1 – 2 = 75 SO 28 LP

Rumania

YO9GJX 26 - 102 - 9 - 13 = 2.244 SO AB LP YO2CJX Check Log

#### **ASIA**

Japon

JK1LUY 4 – 20 – 1 – 2 = 60 SO 14 HP JO7KMB 1 – 5 – 1 – 1 = 10 SO 7 HP

Kazakhstan

UN6G 92 – 292 – 27 – 54 = 23.652 SO AB LP UN7EX 8 – 38 – 4 – 6 = 380 SO 14 LP

Rusia Asiatica

RZ3BY/0 113 - 368 - 13 - 16 - 10672 SO 14 HP

Israel

4Z5MU 23 - 105 - 11 - 13 = 2.520 SO AB LP

#### Norte America

Canada

VE3SPW 18 - 65 - 10 - 12 = 1430 SO AB LP VE3DZ 10 - 36 - 5 - 6 = 396 SO AB LP

EE UU de America

WB2AA 44 - 176 - 14 - 22 = 8.096 SO AB LP N2UO 38 - 133 - 12 - 18 = 3.990 SO 7 HP K4BAI 16 - 70 - 10 - 11 = 1.470 SO AB HP W1END 17 - 77 - 9 - 10 = 1.463 SO AB LP KG4FSN 9 - 15 - 5 - 5 = 150 SO AB QRP KR2AA 8 - 40 - 2 - 3 = 200 SO "21 LP K3ZO Check Log

### **AMERICA DEL SUR**

TOP SA QRP  1. LU5FZ 2. LW5DR
TOP SA LP 1. LU2FLN 2. LU1GOE 3. LU1EWL 4. LU9EOC 5. PY7GK
TOP SA HP 1. CX7BY 2. LU6UO 3. LU1FZR

#### Chile

XQ4ZW 67 - 107 - 16 - 26 = 4.494 - SO AB LP CE1URJ 43 - 44 - 12 - 14 = 1.144 - SO AB LP CE6ATA 38 - 38 - 3 - 5 = 304 - SO AB LP

Uruguay

CX7BY 292 - 695 - 47 - 91 = 95.910 - SO AB HP CX1SI 60 - 78 - 15 - 18 = 2.574 - SO AB LP CX3DX 55 - 63 - 17 - 22 = 2.457 - SO AB LP

#### Argentina

LU2FLN 204 - 387 - 53 - 84 = 53.019 - SO AB LP LU6UO 200 387 - 42 - 60 = 39.474 - SO AB HP LU1GOE 164 - 296 - 40 - 63 = 30.488 - SO AB LP LU1EWL 151 - 231 - 31 - 54 = 19.890 - SO AB LP LU1FZR 137 - 271 - 27 - 43 = 18.970 - SO AB HP LW9EOC 126 - 303 - 16 - 36 = 15.756 - SO 21 LP LU7DIR 91 - 128 - 24 - 40 = 8192 - SO AB LP LW6DJQ 95 - 136 - 19 - 27 = 6.256 - SO AB LP LU6DS 38 - 71 - 19 - 27 = 3.266 SO AB LP oper LW2EU

LU5FZ 41 - 69 - 18 - 26 = 3.036 - SO AB QRP LU4DLL 65 - 61 - 17 - 22 = 2.379 SO AB LP LU6DGM

LU7DW 25 - 68 - 9 - 9 = 1.224 SO 21 LP LW6DIP 56 - 19 - 11 - 16 = 513 - SO AB LP LU7DMV 36 - 22 - 9 - 10 = 418 - SO AB LP LU6DGP 46 - 16 - 9 - 12 = 336 - SO AB LP oper LW2DCJ

LU1WHI 46 – 15 – 8 – 11 = 285 - SO AB LP LU7JI 27 – 8 – 7 – 8 = 120 - SO AB LP LU5BE 13-5-4-5=45 - SO AB LP LW5DD 8-3-3-4=21 - SO 14 LP LU3EAQ 17-3-2-3=15 - SO 7 LP LW5DR 14-1-1-2=3 - SO 3,5 QRP LU1DZ Check Log LW2DX Check Log LU6EF Check Log LU7EE Check Log

#### Brasil

PY7GK 92 - 255 - 19 - 30 = 12.495 - SO AB LP PY4FQ 63 - 110 - 20 - 33 = 5.830 - SO AB LP PY8MGB 51 - 98 - 9 - 22 = 3.038 - SO 21 LP PY2TEL 54 - 69 - 18 - 26 = 3.036 - SO AB LP PY3AU 41 - 61 - 24 - 14 = 1.464 - SO AB LP PY2DX 26 - 42 - 5 - 11 = 672 - SO 21 LP PY7OJ 22 - 25 - 9 - 11 = 500 - SO AB LP PR7AF 15 - 17 - 6 - 7 = 221 - SO 21 LP PY4WAS 16 - 16 - 5 - 7 = 192 - SO AB LP PR7AB 12 - 21 - 3 - 3 = 126 - SO 28 LP PY2BRZ 11 - 11 - 2 - 3 = 55 - SO 21 LP PP5TG 10 - 10 - 2 - 2 = 40 - SO 14 LP PY4CEL 7 - 6 - 2 - 3 = 30 - SO 14 LP

## Grupos y Clubes

- 1. GACW = 83.702
- 2. WWYC = 17.700
- 3. Radio grupo Sur = 2.457
- 4. SPCWC = 1.424
- 5. Uara DX Group = 721

#### Comentarios

- + OK2QX, Muchos concursos, esa no es la fecha adecuada y el concurso no es muy popular entre los SA.
- + First time in GACW contest. LZ1FJ.
- + Condx vy poor to South America. Thank you for organising the Contest. I hope condx will be better next year. As condx so poor I combined GACW/HOLYLAND/MI QSO PARTY and EUSPRINT in one weekend to keep busy, G3ZRJ.
- + I use a ts520 (my NorCal20 still qrp HI)with a portion of 10m band broken and 14 and 21 acceptable (not at sensitivity)but i was glad to work many club members. A speial notice for CX7BY I heard him in 10, 15 and 20m constant with 599+.It was the powerful signal from SA. 73 Bratu YO9GJX.
- + Trabajando QRP y en las condiciones que estan las bandas no pude hacer mas. Por lo demas me diverti y pude llegar hasta la Argentina y Siberia!. Un abrazo. Juan - KG4FSN
- + Here is I modest contribution for this contest. Category mono-opérateur multis bandes - Haute puissance et basse puissance 73 QRO has all de Nicolas F8DGF GACW 719
- + Envio mi log de participacion al Concurso del GACW esperando de no haber puesto errores por la rapidez. Un abrazo a todos y muy contento de haber hecho QSO con los tres. 73 y hasta pronto ciao de Flaviano I2MOV.
- + Oms good-day from Greece de SV1BJW. Herewith in attachment my log and sum from my small participation in the Argentinian contest on 17&18 Apr. 2004. Tks in advance = Vasilis.

- + Simpatizo con el GACW como miembro del EUCW. y del AGCW de Alemanía. Martin IK2RMZ/DL1GBZ
- + Excelente concurso, un cariñoso abrazo a todos y esperemos que el año próximo las condiciones resulten mas favorables, Juan CE1URJ.
- + Fue muy emocionante escuchar de nuevo el CQ GAW TEST en las diferentes bandas y particularmente el haber podido realizar el contacto con ustedes. Los dedos se me iban enredando al escuchar a LU1DZ y LU7EE, así que
- disculparán el saludo tan confuso que debí enviarles. En todo caso era un 73 muy afectuoso y solidario con la suerte del concurso y del Grupo Argentino de Radiotelegrafía. Estuve por las diferentes bandas y creo que la actividad fue buena. En la noche y en la madrugada permanecí atento a los 40 metros pero no conté con buena suerte. En 80 metros tan solo trabajé una estación de Estados Unidos. Me fué mejor en 20 y 15 metros. Un abrzo y hasta pronto, Juan Camilo Rodríguez G. HK3CQ
- + Gracias por la competencia, pero la propagacion no estuve buena y tambien no habian muchos amigos de Argentina nel test. Hasta el proximo contest en 2005! PY4FQ.
- + Como siempre, me faltaron diez pal'peso, mi bendita Palombo se empacó y quedó mirando al Sur, (como la canción) por lo tanto solo contactaba con los pinguinos .\$%%&&??.." lo par.... algún día hare bien los deberes hi hi hi. Hasta la proxima. Tony LW5DD.
- + Adjunto log del concurso GACW 2004 y fotografía de mi estación QRPp de 5 watts Ten-Tec Argonaut 515 73's & DX de CX2AQ - Ron
- + La cndx de propagación nos jugó una mala pasada.- Las estaciones DX las escuchaba con muy baja señal y observé que a los demás colegas LU/LW, les resultaba costoso tomar la CS.- Nos veremos en la próxima Competencia Radiotelegráfica Argentina...Fte. Abzo. José / LU7DIR
- + Espero conseguir melhores contatos ano que vem... Infelizmente, havia outro concurso brasileiro na mesma data... Felicidades. Carlos Alberto PY4CEL
- + Pese a las malas condx reinantes lo disfrutamos como lo que representa, una verdadera fiesta de amistad entre Americanos del Sur y el resto del mundo, que crece cada año y por el que todos merecen mis más sinceras y efusivas felicitaciones. Abzo cordial Ricardo LU1GOE..
- + Respecto del AA Log note la diferencia de competir anotando a mano y anotando con un procesador de ese tipo.- No estoy enterado si hay otro mejor que se adécue mejor a los concursos del GACW.- De todas formas, me sorprendió lo práctico que es. En cuanto al concurso estuvo estupendo, sólo que

- en pleno centro, donde estoy instalado, no tuve los resultados que tenia en otras oportunidades que lo hacía a 10 Km. de casa. Felicitaciones por el éxito obtenido. ¿Cómo se hace para participar en tres concursos en el mismo dia????. Un abrazo y saludos a todos los que me recuerden.Fabián LU7JI.
- + Gracias por invitarme a participar en este concurso que siempre es agradable, a pesar de el poco tiempo disponible por motivos de trabajo pero aunque mas no sea para sumar un participante mas. Sera hasta el proximo concurso. Un abrazo LW5DR Jorge.
- + el viernes por la noche llego gente de Bs. Ås. referida al trabajo y a parte amiga que se quedaron hasta el domingo, asi que eso hizo que solo pueda participar unas 4 horas, una lastima. Si bien ya venia calentito por que las condiciones venian malas, por aqui estamos de tormenta en tormenta, pero bueno, aunque las bandas hubiesen explotado hubiese sido lo mismo. Me sorprendio gratamente, la participacion de OY1CT, que bueno !!!!! y llamandp CQ GACW TEST el morocho que tal ! Un abrazo LU5FZ, Gabriel.
- +Propagação muito ruim e pouco tempo , em virtude de compromisos profissionais. Parabéns pela realização de mais um test. Até breve. 73 Ed PY4WAS Presidente do CWJF
- + En nombre de los Integrantes de la HCD del Radio Club Santa Teresita, les transmito a Uds. las Felicitaciones por el Concurso y el agradecimiento por permitir participar a la Institucion (LU6DS) en tan grato encuentro de amigos. A la brevedad les haremos llegar la planilla correspondiente. Un abrazo y hasta prontito. Eugenio LW2EU.
- + Envio mi humilde participacion sobre el test. A veces disponemos de poco tiempo para la radio. Bueno, saludos y hasta cualquier momento. Horacio LU5BE.
- + Se notó la ausencia de muchos concurseros locales. Aquí hemos fallado pués no pudimos comunicar adecuadamente la importancia ni obtener el compromiso con nuestro Contest de nuestra própia gente. Seguramente que la reducción de los envíos gratuitos ha tenido mucho que ver. Las CONDX estuvieron muy pobres excepto en 20 m donde se podía trabajar bastante bien. 10 m estuvo casi cerrada por completo. Alberto LU1DZ.
- + En 2003 hice 298 QSO DX, en 2004 hice 59, ¿Que pasó?, Jorge LU1EWL.
- + Me enganche pues estaba muy lindo Mariano LU7DMV.
- + No se rian de mi puntuacion HI HI, Tito LU3EAQ
- + Gracias por la competencia, pocos argentinos, mala propagación, Mario PY4FQ.

#### -0-0-0-

## First Place World

Deseamos destacar la permanente participación de Jorge LU1EWL en las competencias internacionales. Esta constancia le ha valido el mote de "faro de los concursos" y , entre otros importantes logros, recientemente ha recibido el diploma por haber resultado primero en el mundo del ARRL International 10 M. Contest para la categoría de baja potencia. Felicitaciones...!!!

# Escuela Técnica de Miramar

Recientemente el Radio Club Miramar LU7DZL, nos informaba del resultado de su reciente Encuentro Interprovincial con una nutrida concurrencia de aficionados de distintas localidades de la provincia de Buenos Aires y la Capital Federal.

En este informe, se destaca la entrega de la nueva licencia de radioaficionado a la Sra. Norma B. SLEIMEN, Directora de la Escuela de Educación Técnica N° 1 - Julio A. Roca de dicha ciudad, por parte del Sr. Don Luis Calabrese, Jefe de la Sección Aficionados de la CNC.

Merced a una gestión realizada por aficionados de dicha localidad el GACW hizo llegar un ejemplar del libro "Apuntes de Radio" el pasado mes de mayo.

Por su parte Eduardo Rodríguez LW7EDH, Vocal 1º Radio Club Miramar "agradece la difusión del encuentro de aficionados y señala que continuaran trabajando en el proyecto de la Escuela Técnica para que en el 2005 se pueda llevar adelante la difusión de nuestra actividad como radioaficionados a nuestros alumnos y sembrar la semilla para los futuros LU".

Queremos hacer llegar a todos los intervinientes, una fervorosa felicitación, reconociendo la incalculable contribución al ámbito educativo y a la actividad de los radioaficionados que seguramente recogerán con el andar del tiempo.

# Expotécnica 2004 de la EET N° 1 de Merlo.

Durante la celebración de la Expotecnica de la Escuela Técnica N° 1 - Ingeniero Francisco E. Urondo, de la localidad de Merlo, Pcia. de Buenos Aires, el GACW por intermedio de Jorge H. Salmoyraghi LU1EWL y Alberto Silva LU1DZ, hizo entrega de ejemplares de los libros Apuntes de Radio y de Aviación, en el marco del programa La Radio un Camino Seguro y Sin Peligros. La bibliotecaria Mabel De Santis recibió los ejemplares para la Biblioteca Islas Malvinas. Mabel mostró con mucho orgullo la colección de ejemplares de Radio Práctica, Manuales de elementos de estado sólido, integrados, circuitos, vávulas, etc. que la biblioteca dispone para los alumnos y también para

## LISTA DE RADIOPAISES

consultas externas.

Desde hace un tiempo atrás, y gracias a un trabajo preparado por LW1DFM Sergio, esta disponible una opción de la lista de radiopaises del GACW en formato Excel, que puede ser bajada de nuestra Pagina Institucional en <a href="http://gacw.no-ip.org">http://gacw.no-ip.org</a>. El tamaño del archivo es de menos de 100kb y esta sin comprimir. El proceso para bajarlo es haciendo clic en la opción "Descargue Excel" del menú principal y luego guardarlo en el disco. Para evitar modificaciones accidentales Sergio ha colocado una contraseña, FD05RM554GACW (todo en mayúsculas) la que debe escribirse cada vez que se intente agregar o modificar la lista. Para mayores detalles, les agradeceremos que se dirijan a su email en <a href="https://www.modern.com">ww1dfm@yahoo.com</a>.

Para quienes desean una información complementaria, o carecen del programa Excel, también desde ese menú, pueden encontrar dos archivos DOC para Word elaborados por Pupi LU8XP <a href="mailto:lu8xp@ciudad.com.ar">lu8xp@ciudad.com.ar</a>, "Descargue Ayuda" y "Descargue DOC", este último le ayudara a llevar manualmente los países trabajados en cada banda.

# Morse en línea

Quienes lo deseen pueden practicar el Código Morse en línea desde nuestra pagina web en http://gacw.no-ip.org

La velocidad de transmisión es de 18 ppm con espaciado largo entre caracteres.

Su PC debe contar con una plaqueta tipo soundblaster, no funciona con el parlantito de la PC.

- 1 Haga clic en "Morse en línea".
- 2 Aparecerá el anuncio del programa de G4ZPE.
- 3 Espere hasta que se carguen los 39 sonidos.
- 4 -. Escriba el texto a transmitir en la ventana.
- 5 Oprima PLAY y luego de un par de segundos escuchara el mensaje en Código Morse. Suerte con la practica.

-0-0-0-

# COMO APRENDER TELEGRAFIA EN 20 MINUTOS CONDICIÓN INDISPENSABLE: Creer en los Reyes Magos.

Si alguien pensara que aprender telegrafía es una cuestión de 20 minutos podrían decirle que es bastante ingenuo. Nosotros le diremos que solamente debe ¡¡Tener ganas!!

De todos los humanos que llegan al mundo diariamente, jamás se encontró ninguno que viniese con la capacidad de hablar. Todos los que tenemos interés en llegar a comunicarnos con nuestros semejantes debemos aprender el lenguaje.

La telegrafía es otra de las tantas formas de comunicación, y tal como las demás, lleva un tiempo aprenderla. Si no le gusta o no quiere tomarse la molestia, tiene muchos otros modos para experimentar. NO PIERDA SU TIEMPO, NO SIGA LEYENDO:

Si esto no le agrada es MUY improbable que pueda aprender.

Si no sabe si le gustará, le recomendamos que pruebe y trate por todos los medios de llegar al final. Mucha de la gente que opera CW empezó por casualidad.

### **CONTENIDO:**

¿Porque el CW? - Confesiones de alguien que detesta el CW - Código Morse Internacional - CW Si CW No - Comienzo - Agrupación por orden alfabético - Agrupación por Asociación - Asociación por Musica - Computadoras – Super Morse - PED - W1AW - Hacia adelante y arriba - Bugs - Transmisión - Manipulación - Paleta y Manipulador - Abreviaturas - Código Q - QSO en CW - Código RST - Como Ilamar general - Contactos a Distancia - Como entrar en un pile up - Concursos - Batido Cero... - Como mejorar su velocidad en CW - Como Ilegar a las 30 ppm - Como convertirse en DIEXISTA - Como no romper los pile ups - Medio kilo de pan, un sachet de leche y yo clandestinamente en el baño - Entrevista a LU8DQ - y mucho, mucho más.

Es FABULOSO, no se lo pierda...!!! - ESPECIAL para Novicios y Experimentados...!!!

FELICITACIONES a la tripulación de LU4FM por este hermoso documento...!!!

Recopilación del Radio Club Rosario LU4FM - Año 1999

Descarque este documento Word de 114 páginas aquí:

http://gacw.no-ip.org/librocw3.zip

## Día del Manipulador

El GACW KD no es una competencia ni un concurso, sino que se trata de incentivar a todos los radioaficionados a utilizar sus manipuladores verticales o no electronicos, y hacer con ellos tantos QSOs como les resulte posible con los demas participantes.

Fecha: Comenzando el ultimo sabado de Febrero de cada año - 26/02/2005.

Horario: Desde las 1800 UTC del sabado hasta las 0600 UTC del domingo.

Frecuencias: Cerca, pero siempre arriba de 3.530 - 7.030 - 14.030 - 21.030 y 28.030 KHz. WARC: Los comunicados en las bandas WARC tambien estan considerados, use la frecuencia mas conveniente.

Call: CQ KD - CQ GACW KD, etc. MODE: A1A - CW, con manipuladores verticales, laterales, zapatillas, vibros y no electronicos unicamente.

Intercambio: Saludos, RST y su numero de miembro del GACW. Otros participantes deben usar KD en lugar del numero de miembro.

Cada participante que envie una planilla con mas de 10 comunicados, tendra derecho a emitir tres votos diferentes por aquellos participantes que hayan demostrado una especial calidad en su transmision. Invitamos a los Radioescuchas SWL a enviar sus planillas y votos tambien.

El diploma GACW KEY DAY sera entregado a los 5 participantes mas votados.

Planillas: Una simple lista como si fuera del libro de guardia. Envielas al GACW por correo antes del 31 de Marzo.

Tambien pueden ser enviadas por email a: lu6ef@yahoo.com.ar o a gacw@lan.no- ip.org

GACW - P.O. Box 9 - B1875ZAA - Wilde - Buenos Aires - ARGENTINA

# **ANUNCIO IMPORTANTE**

# El GACW World Wide South America CW DX Contest 2005

Teniendo en mente todos los aspectos intervinientes, economía, organización, participación, antiguedad, recursos disponibles, etc., hemos elaborado la siguiente propuesta y curso de accion a partir del día 31 de octubre próximo cuando sean publicados los resultados del GACW CW DX 2004.

- 1 Aceptar el ofrecimiento formulado por Alberto LU1DZ respecto de la cesión de los derechos de autor, del nombre y reglas del concurso World Wide South America.
- 2 Anunciar la cuarta edición del GACW CW DX Contest con sus actuales reglas y software el segundo fin de semana del mes de Junio (11 y 12 de Junio de 2005), desde las 1500 Z del día sábado a las 1500 Z del día domingo, con formato de 24 horas, bajo el nuevo nombre de ""GACW WWSA CW DX CONTEST"".

## Oscilador Morse del Radio Club Morón

Durante la 7ma. Reunión del GACW, celebrada en la ciudad de Buenos Aires, EDMUNDO SANTIAGO DRI LW2DGZ presentó con mucho orgullo y satisfacción la versión autóctona del modelo Morsepiepser de la Organización AATIS - Radioaficionados en las Escuelas de Alemania.

Este modelo de oscilador para la práctica del Código Morse fue completamente desarrollado por miembros del Radio Club Morón, se trata de una placa de circuito impreso sobre la que se encuentra montado el oscilador con un CI 555 y que a su vez sirve de manipulador vertical.

Se pudo observar una excelente terminación y presentación, como así también las modificaciones efectuadas para un mejor adaptación a los elementos disponibles en esta plaza.

Próximamente estará publicado con detalles en la página del radio club. Felicitaciones a los participantes y al Radio Club Morón por el trabajo.

# 7º Reunión de amigos del GACW - Misión cumplida!

Con el pasar de los años, se consolida nuestro grupo a nivel nacional e internacional. El número de miembros, en todas sus variantes va creciendo, sin estridencias ni fuegos de artificio que encandilen, pero si, de manera contundente y constante. A la fecha, 749 Miembros de los cuales unos treinta están fallecidos de entre 49 países del mundo y todos los continentes, son una estadística importante que nos llena de orgullo Mas los miembros Cyber del País y del exterior, la importante cantidad de visitas y consultas a nuestro Sitio en la Web con record continuo, (en Mayo mas de 7000 visitantes y 1,24 GB de down load) han superado nuestras mejores espectativas y nos alientan a seguir luchando por una radioafición que se nivele hacia arriba y no hacia abajo. Tuvimos nuestra 7º Reunión de Amigos del GACW el sábado próximo pasado con una importante concurrencia de personas: LU1AC - LU1AF - LU1BW - LU1DSU - LU1DZ - LU1EWL - LU2AS - LU2AXF y su esposa verónica - LU2EHV - LU2MDE y su esposa Marta - LU3AGI - LU3AKZ - LU3CT - LU4AWI y su esposa Liliana - LU5BE - LU5BB - LU5DIT - Oscar Rositi - LU6ABX - LU6EF - LU6ETJ - LU6UO - LU6XQL - LU7ABF - LU7AWY - LU7DIR - LU7DMV - LU7DSU - LU7DW - LU7EE - LU8ADX - LU8DLB - LU8DLB - LU8ULR/D - LU9DR - LU9EIR - LW1EXU - LW2DCJ - LW2DGZ - LW2DX - LW3DYL - LW3EX - LW4DMD - LW5DX LW5EE - LW8DGV - LW9DBU - Luis Calabrese - Hector Scola - ...

Compartimos charlas, debates; escuchamos y hablamos "sin fronteras" de radio , proyectos que abarcan desde VLF y el QRSS a satélites e ISS, la informática como aliada y complemento de la radio, las e-QSL, los concursos (algunos casi sin dormir por estar en el All Asian DX Contest desde la noche del Viernes). Estuvieron a disposición de los presentes, revistas yfolletos y publicaciones nacionales y extranjeras, un receptor armado del proyecto QRP GACW, (ya realidad) de Guillermo, LW3DYL, otro trabajo del Radio Club Morón presentado por Santiago, LW2DGZ, un oscilador telegrádico muy bien armado que incluye manipulador para la práctica de CW, que en el futuro puede ampliarse hasta ser además un manipulador electrónico, etc. A los postres, Guillermo Necco recibió un "Diploma Mauricio Del Castillo" de manos de Raúl, LU6EF por su destacado emprendimiento en favor de quienes se inician en radio, con todos los detalles para su montaje; el Señor Luis Calabrese, (Jefe del Áea Radioaficionados de la Comisión Nacional de Comunicaciones) quien en nombre da la CNC, destacó el esmero de LW3DYL en ese trabajo y la tarea importante de todos los integrantes del Grupo., recibió de manos de LU6UO, (autor) un ejemplar del libro "Mi historia Antártica personal", una obra que todos deberíamos tener a nuestro alcance., LW3DYL recibió por su trabajo también un hermoso manipulador hecho en forma artesanal por Hector Vasallo, LU8DLB, un esquisito de la mecánica, quién de manera recíproca recibió un receptor funcionando del proyecto GACW QRP. Juan, LU3AGI, recibió un ejemplar de las Memorias de Radio de LU7XP, y otras informaciones para la biblioteca de la estación de radio de la escuela en la que es docente. LU7EE, como Coordinador del Grupo, recibió un CD de AMSAT Argentina con 630 MB de soft e información sobre satélites, de manos de Marcelino, LU7DSU, quien junto a Pedro Converso, LU7ABF representaba a esa agrupación hermana. LW2DGZ, recibió un ejemplar del libro Memorias de Radio, para enriquecer la biblioteca del Radio Club Morón. Se destacó la presencia de LU8ULR, Lisandro, ahora residente en la Provincia de Buenos Aires, discípulo de LU6UO y ahijado radial de LU7EE, quien demuestra una madurez increible para sus 14 años de edad. Hubo muchas ausencias justificadas por razones de salud v obligaciones impostergables, v otras que por razones de distancia nos acompañaron enviando su apoyo y el saludo fraterno a la concurrencia. Todos nos retiramos felices, algunos pasadas las 19 horas, convencidos de que ese poder de convocatoria está justificado y vale la pena

Gracias a todos por confiar en nosotros y hasta la próxima, amigos del GACW!!