



..de las huestes de Don Samuel MORSE - Nro. 93 – Primavera Verano 2006 - 2007

Editorial

Hola amigos

Seguimos sumando

Un semestre mas con ustedes, un año más que se nos va. En lo personal quizá por no saber, querer o poder decir no, extremadamente complicado, pero que bueno jugar al límite y poder hacer.

*Hasta el 24 de Octubre llegamos a compartir nuestro Grupo con **873 miembros** ! Aunque no es fácil, intentamos estar en un contacto directo con cada uno de ellos, cada uno de ustedes, porque insisto, queremos saber de sus inquietudes en relación a la actividad, de sus experiencias y así compartirlas con el resto de nuestros amigos..*

Creemos haber cumplido, dentro de nuestras posibilidades, al menos lo intentamos. Un año mas que pasamos juntos bajo un mismo estandarte. EETECAR, WWSA, FENIXLU, LU-ESCUELAS, son foros que compartimos, intercambiando ideas, en los que cada quien expone la suya libremente en un ambiente de respeto y tolerancia. El abanico de las telecomunicaciones es tan grande que nos permite disfrutar de la radio como mas nos plazca.

En cada una de esas posibilidades, también te esperamos.

2 de Octubre de 2006, fecha para no olvidar Merecido reconocimiento para alguien que con muy bajo perfil, está siempre a nuestro lado para ayudar a quien lo necesite



lu6ef@yahoo.com.ar

Querido Raul

A Dios gracias, aún tengo algo de memoria. Quizá para poder no olvidar las cosas buenas de la vida. A pasado tanto tiempo, pero perseveraste y estás en el **Boletín Radial GACW N° 1000**, tu boletín y el boletín para todos, el próximo 2 de Octubre, ya que ayer tomaste un merecido BK, por tus Bodas de Oro con la vida . esperamos que hayas cumplido muy felices 50 años celebrándolo en familia, nosotros brindamos por ti a la distancia.

Un millar de ediciones de Boletines Radiales.....



No se de alguien que haya hecho tal esfuerzo, un esfuerzo que si sé, te creó muchos problemas, que supiste disimular y/o salvar. Tu bajo perfil y constancia han demostrado el amor que profesas a la Radio y al CW. Tu caballerosidad, sapienza y pulcritud hacen de tu persona un digno Embajador de la Radioafición Argentina en el mundo. Me siento halagado por tu amistad y por compartir en mucho las mismas ideas, y las que no, sabiamente las guardamos en un cofre que se llama respeto y comprensión.

Quizá hoy a muchos se les pase por alto, pero siento tan importante la difusión de nuestra actividad, que no puedo menos que hacer público este, mi reconocimiento a tu desempeño. Un millar de boletines consecutivos no es poca cosa, un millar de semanas presente en 3514 KHz a las 21 horas LU de cada Lunes, con buena o mala propagación, con estáticos o sin ellos, con gripe, con los problemas familiares que cada quien sabe tener, un millar de cenas enfriándose y esperándote.

En casos, te habrás sentido muy solo.....nadie al finalizar tu trabajo de la semana respondía o agradecía y no te desanimaste, nadie enviándote información y no te quejaste. Tu habías invertido parte importante de tu tiempo buscando noticias que compartir y habías cumplido con la responsabilidad que te caracteriza, difundiéndola.....

Dicen que los homenajes se rinden a los muertos. Tu estás mas vivo que nunca y quiero rendirte y hacer público mi sincero homenaje querido amigo.

Muchas gracias por semejante esfuerzo !! Por favor, no bajes los brazos. Te quiero, te queremos y admiramos mucho.

Tito, LU7EE

Al respecto un amigo nos comentó-----

acabo de recibir tu e-mail sobre LU6EF.

Si no hago mal las cuentas, 1000 / 52 semanas son casi 20 años!!! Simplemente extraordinario. Gracias por difundir todo ello.

abrazo

73 de Manuel , LU5OM - CT4IK

LIBROS DEL GACW

Apuntes de Radio, de Jorge F. Vrsalovich LU7XP

Cuando se escucha la palabra Radioaficionado es justo creer que se trata de una motivación adicional a las actividades primordiales del hombre; si bien es así, muchas veces la afición ocupa tiempos y espacios difíciles de imaginar.

Mi historia Antártica personal, de Héctor Ombroni LU6UO

Dueño de una personalidad única, clásico hombre de provincia que tiene tiempo y espacio de pensamiento para apreciar la amistad y las cosas que se han extraviado entre los edificios y calles de las grandes ciudades, ha desandado la vida junto a su compañera, para fundar una hermosa familia, la que podemos apreciar en sus habituales reuniones en la casa de General Pico.

Descubriendo al Radioaficionado, de Alberto U. Silva

Descubriendo al Radioaficionado, para leer y volver a leer, en las que nada quedó en el olvido, y en las que cada frase encierra su agradecimiento a la Radio, a su familia, a sus amigos; orientado a marcar un posible rumbo a las generaciones futuras y un ayuda memoria a las nuevas generaciones, quizá algo desorientadas en la violenta globalización que vivimos.

Videos del GACW

Serie Cronicas de la Onda Corta

Capitulo - 40 Años de LUIDAY

Durante los días 18, 19 y 20 de febrero de 2005 y en el transcurso del concurso internacional de DX de la ARRL de los EE UU de América, se celebraron los 40 años de la primera participación en equipos de una estación argentina en este tipo de competencias.

Capitulo - Expediciones del GACW a la Isla de los Estados

Que distintas se ven las cosas desde la Isla, ...que diminutos nos vemos , bueno, ...allí nos vemos como realmente somos , ...allí la soberbia de los hombres se convierte en un suspiro al compararla con la fuerza del mar y del viento

En producción

Nota

Ninguno de estos productos están a la venta comercialmente, solo deseamos concretar el deseo de las personas y autores que los han donado al GACW con el objeto de que se difundan y solo solicitamos el valor del costo de la obra sumado al costo de su envío.

"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..



Russian DX Contest

Aquí pueden ver los resultados del concurso ruso con todos los detalles y los sudamericanos que enviaron sus planillas.

http://www.rdx.org/asp/pages/scores_c.asp?ID=5&YEAR=13

Felicitaciones a todos. 73 de Alberto LU1DZ

Los leñadores de Don Samuel

Esta es la lista de las generosas y esforzadas colaboraciones recibidas en este periodo hasta el 25/09/2006:

- En el período actual son 35 los Leñadores las que pudieron aportar su granito de arena. Decirles gracias es sinónimo de valorar el esfuerzo que cada uno efectuó dentro de sus posibilidades. La permanente actitud de apoyo y generosa solidaridad de nuestros "Leñadores" nos renuevan el ánimo y las ganas de mantener todas nuestras actividades con la misma energía y lealtad.

Entre otros....

Enhorabuena, queridos amigos, por dirigir con tanto acierto y eficacia la mejor asociación de radioaficionados del mundo y la formidable y encomiable labor que lleváis a cabo en pro de la telegrafía.

Espero y celebraré sagáis con el empeño y tener la seguridad de que aquí, en las Rias Baixas, teneis vuestro más ferviente admirador y propagandista.

Tengo 80 años y trabajo CW desde ¡1945!

Buena suerte para vosotros y familias. Un abrazo y 73, de Francisco, EA1APA

Adjunto 30 Euros como mi pequeña ayuda para gastos y espero seguir enviándola periódicamente muchos años más

LEÑADORES SEGUNDO SEMESTRE DE 2006

DL1NGL	LU2AHS	LU2GT	LU3XQ	LU4GL	LU5OM	LU7OJC	LU8XP	LU9GB	LW5DD
DL7NDF	LU2DCY	LU3DOC	LU4BAL	LU5BLZ	LU6HH	LU8DLB	LU9AHS	LW2DD	LW6DIP
EA1APA	LU2EHV	LU3EAQ	LU4DGX	LU5DYV	LU6UO	LU8DSJ	LU9DX	LW2DUM	LW8DGV
LU1AF	LU2FFV	LU3EV	LU4DZC	LU5EPU	LU6XQ	LU8EYW	LU9DXG	LW2EU	LW9DJK
LU1EWL	LU2FLN	LU3XH	LU4EZT	LU5JC	LU7DA	LU8QT	LU9FLX	LW3DYL	Sr Mermelo

Programa de Diplomas del GACW

Antonio Navatta LU5AQ: -

Diploma Titan:

Mauricio del Castillo LU5DON: -

Alfredo Luciano LU6DJX:

Urano D. Silva LU1DAY

Cinco Islas Argentinas -

Diploma al Merito Serie 2000.

Nuevos Miembros de las huestes de Don Samuel (al 26 de Octubre de 2006)

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

855	XQ8FGC	859	K8RPM	863	PR7AF	867	HK4QXX	871	EB7BNW
856	WA4DOU	860	EB3BER	864	CX1DLM	868	LU8ENU	872	LU1JMA
857	SV1HEM	861	HK3LGO	865	KT6FI	869	LW6DNF	873	YO9BPX
858	MM0DFV	862	4Z4DX	866	F5JBR	870	LU2CEP		

Cartas de nuestros miembros

Carta de Salta

Octubre de 2006

Autor: Manuel Wilches, LU5OM & CT4IK

lu5om@arrrl.net DIPOLO ROTATIVO: una experiencia personal



Desde hace unas semanas tengo allá arriba, a 19 metros del suelo y entre los cuadros de mi cúbica, un dipolo rotativo para la banda de los 30 metros.

- ¡Qué novedad! - pensará Ud., estimado lector.

En efecto, hay muchos dipolos rotativos en todos los rincones del mundo y son muy pocos los aficionados que no los conocen. No obstante, el dipolo que tengo yo, lo hice gracias a la generosidad de dos radioaficionados, quiénes decidieron describir sus experiencias y luego las compartieron con todos nosotros.

Ellos son:

- Sergio Landoni, LU7YS, autor de un artículo publicado hace muchos años en el sitio de Internet del GACW, en el cuál explica, con lujo de detalle, cómo construyó, exitosamente, un dipolo rotativo para la banda de los 40 metros, con materiales simples y de fácil adquisición. Sergio, además, colocó su antena entre los cuadros de una cúbica y ello fue, para mí, lo más atractivo de su relato. Por otra parte, resalto su enorme generosidad, al atenderme tan amablemente por teléfono, sumergido yo en mis dudas respecto de la interacción de ambas antenas.
- Adolfo Corbalán, LU5BOJ/O quién también tomó inspiración en el mismo texto de Sergio y luego construyó una antena para la banda de los 40 metros, con otros materiales, pero con resultados igualmente extraordinarios. Adolfo, al estar más cerca de mí, me facilitó algunos materiales, me dio sabios consejos y hasta me ayudó, en una oportunidad, a subir el dipolo a mi torre. Adolfo también describió sus experiencias en un artículo similar.

Muchas gracias Sergio y Adolfo.

Antes de continuar, quisiera agradecer también a mi amigo Don Ricardo González, un herrero profesional “*cómo los de antes*” quién, al vivir tan cerca de mi casa, me ayuda a resolver con simpleza, los más intrincados (*para mí*) problemas de taller. Y a su hijo Daniel González, un joven talentoso, quién me ayuda constantemente con mis proyectos y, además, sube y baja en mi torre con una agilidad increíble. Siempre con cinturón de seguridad y guantes del mismo palo.

Para muchos lectores, lo que describiré es un proyecto sencillo pero, para mí, fallo de talentos para las manualidades, esta ha sido una tarea de gran envergadura.

LA ELECCIÓN DE LA BANDA

Lo que nos pasa siempre a los radioaficionados es que, cuándo descubrimos una antena que funciona bien, queremos tener una igual para cada banda. Yo le garantizo, estimado lector, que si Ud. se anima a construir una antena cómo esta, llamémosle, “*a la LU7YS*”, querrá tener varias similares para otras bandas. ¿Por qué? Simplemente porque funciona muy, pero muy bien.

La banda de los 40 metros es atractiva y, haber escuchado unas cuántas noches a Adolfo, LU5BOJ/O, consumir sus “pile-ups” con señales de S9 de larga distancia, sin que yo registrara señales entendibles en mi casa, me convenció de que el dipolo no era de juguete.

Un atardecer, llevé mi equipo (*un Elecraft K2/100*) a su sala de radio y descubrí que, en realidad, yo jamás había escuchado los 40 metros con mis dipolos o V’s invertidos... lo que escuché ese día, estimado lector, era todo un mundo de señales desconocidos para mí.

Había que tomar una decisión, y yo decidí, por cuestiones de logística de materiales, hacer la misma antena pero, para la banda de los 30 metros.

La banda de los 30 metros es formidable para el DX y para los contactos locales. Y si bien la tenemos compartida con otros servicios, lo peor que podemos hacer es no usarla. Hay que esquivar algunas transmisiones comerciales en SSB pero, es un precio muy bajo, el que hay que pagar, por el privilegio de disfrutar una banda tan generosa, en términos de propagación.

LA FÓRMULA

Cada instalación y lugar es un mundo aparte. Yo jamás construí una antena cuyas dimensiones pudiera exportar a mi proyecto desde un texto de terceros. De todos modos, la fórmula que se usa para calcular el dipolo es la conocida:

$150 / \text{FRECUENCIA} = \text{longitud total dipolo } \frac{1}{2} \text{ onda (metros)}$

Por tratarse de un dipolo hecho con caños y otros materiales, al resultado obtenido tal vez sea sensato (*en teoría*) restarle un 5%. No siempre funciona en la práctica, pero hay quiénes lo calculan de ése modo.

Cómo explica Sergio, LU7YS, en su artículo, el acortamiento de un 30% de la longitud total de la antena, puede ser compensada con una longitud similar de cargas lineales, sin alteraciones significativas en su rendimiento. Es decir, sólo un 70% de la longitud de la antena calculada según fórmula, constituirá el elemento irradiante.

Ello facilita mucho la resolución de los problemas estructurales, ya que estas antenas, como su nombre indica, son rotativas y deben “colgarse” de algún mástil o torre para aprovechar, al máximo, sus características. Al ser más cortas, todo se hace más fácil, a pesar de la vieja muletilla de los radioaficionados que dice que: “*si una antena no se cae, entonces no es suficientemente grande*”....

Para quiénes hayan construido verticales con sombreros capacitivos, el principio de acortamiento del largo del elemento irradiante, es el mismo.

MATERIALES

Use los materiales que tenga a mano o aquellos que pueda conseguir a un precio vil. Sólo es necesario sentido común para saber qué materiales utilizar.

Por ejemplo, si va hacer un dipolo rotativo para los 20 metros, las dificultades serán mucho menores. Si lo va hacer para los 30 metros, hay que tener algún cuidado; y, si decide seguir los pasos de Sergio y Adolfo, la antena para los 40 metros es muy larga y requiere un cuidadoso estudio previo.

Quiénes estén soñando con hacer la misma antena para la banda de 80 metros, reciban mi más profundo respeto por el coraje pero, este artículo no les servirá de mucho.

Para todos los casos, tenga siempre presente su seguridad y la de terceros, así como la seguridad de su propiedad y la de sus vecinos.

Yo tenía una muy buena antena Walmar (*un dipolo multibanda con trampas, para 10, 15, 20 y 40 metros*) que ha sido la base de mis experiencias y que, instalada lejos de mi otra antena, funcionaba muy bien en las bandas señaladas. Mi antena para las bandas altas es una cúbica cuadrada, de 2 elementos, para los 6-10-12-15-17-20 metros. Me preocupaba, desde luego, la interacción con la cúbica, a pesar del antecedente positivo de Sergio, LU7YS.

En efecto, cuándo subí el dipolo Walmar y lo coloqué entre los cuadros de la cúbica, no pude nunca bajar el ROE a menos de 2.7:1 en la banda de los 40 metros. Pude, desde luego, hacer varios DX pero mis señales eran muy débiles. Como no tengo ninguna de las cajitas maravilla (*comodísimas, por cierto*) a qué nos acostumbraron los fabricantes para engañar los equipos (*mal llamadas “sintonizador de antena”*) lo mío era de muy difícil solución.

Debo señalar que llamé a Walmar y hablé con Don Oscar Rositi, quién me dio muy buenos consejos, pero la cúbica, en definitiva, no podía vivir con la Walmar en sus entrañas. Sergio Rositi, su sobrino, también tuvo la amabilidad de conversar conmigo sobre el mismo tema. Les agradezco a ambos sus atenciones.

Estimo que el problema se vincula al hecho de que la Walmar es una antena multibanda para las frecuencias de los mismos cuadros de la cúbica. Nunca funcionó adecuadamente y vaya uno a saber ¡qué extrañas interacciones hubo por allí!

Decidí entonces transformar la Walmar (*¡qué me perdone Don Oscar!*) en el soporte base para mi antena rotativa para los 30 metros. Los materiales son de muy buena calidad y no hesité. Yo necesitaba “comprobar” que lo que hizo Sergio, LU7YS, funcionaría en mi caso. Lo único que no usé fueron las trampas y los radiales capacitivos de la antena Walmar. Todo lo demás lo he usado con éxito, agregándole algún aluminio adicional por la mayor longitud requerida.

BOBINA (INDUCTO-MATCH)

Usé el mismo alambre de cobre mencionado en los artículos de Sergio y Adolfo. La cantidad de espiras es una historia aparte, que contaré más adelante en el capítulo del ajuste de la antena.

En mi caso usé un trozo de caño de plástico de la medida adecuada para armar la bobina. La manera más sencilla resultó ser sostener el caño de plástico en forma vertical en una morsa (*y una punta del alambre*), y luego ir enrollando el cable alrededor del mismo. La bobina queda muy bien. No se preocupe demasiado con la estética de la misma porque, más adelante, cuándo ajuste la antena, tendrá que abrirla en forma de abanico para lograr el ajuste de impedancias.

CARGAS LINEALES

Usé caño de aluminio de 9.5 mm de diámetro exterior. Por iniciativa de mi amigo Don Ricardo González, hemos usado una rueda de un diámetro similar al pretendido y, con dicha rueda bien colocada en una morsa, fuimos doblando el caño muy despacio, hasta lograr la curva (trombón) de cada carga lineal. Una de las cargas lineales quedó perfecta y la otra (*porque estábamos apurados*) no tanto.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Por favor vea las fotografías adjuntas. Estimo que los detalles de la construcción se aprecian bien en las fotos.

Advertencia: Yo no tengo amplificador y mi potencia de trabajo es de 100 vatios. Si Ud. usa potencias muy superiores le recomiendo tomarlo en consideración cuándo defina los materiales a usar.

Sugerencia: este texto debe ser leído juntamente con los textos de Sergio Landoni, LU7YS, y Adolfo Corbalán, LU5BOJ/O. Ellos han sido mucho más generosos en los detalles constructivos.

Yo he preferido “convencerlo” con mi entusiasmo, estimado lector, contándole mis experiencias y sabiendo que, con lo que tenga a mano, Ud. podrá hacer lo mismo que yo. No hay grandes secretos.

AJUSTE DE LA ANTENA

Una vez colocado el centro de dipolo “Tameco” (*es excelente para este proyecto*) y habiendo verificado las medidas de la fórmula, subí la antena.

¡Sorpresa 1!

La antena tenía su punto ROE más bajo entre 11.200 y 11.400 khz. Dentro de la banda de radioaficionados los valores ROE eran de 3.8:1 a 4:0:1.... Como pueden imaginar, no había sonrisas en mi sala de radio y hasta mi perro, RAM, mi fiel compañero Labrador, me miraba con preocupación, pendiente de mi mal humor.

Previa consulta con Adolfo, removí la bobina e hice nuevas mediciones. Muy poco cambió. Era evidente que la antena estaba muy corta y que la fórmula usada para el cálculo había sido, tan solo eso,... una fórmula.

Adolfo, pacientemente, hizo algunos cálculos adicionales y me dijo, solemnemente, que tenía que agregarle casi 90 centímetros para traerla dentro de la banda. Confieso que no estaba muy convencido así que, la dejé arriba por un tiempo, hice algunos contactos, pero siempre “sentí” que la antena no estaba bien. Además, por el desajuste de impedancias y el punto de resonancia tan lejano de la frecuencia pretendida, mi K2 sólo entregaba 20 vatios de lectura, y de estos, sólo Dios sabe ¿cuántos llegaban a la antena?

El viernes siguiente bajé la antena y la puse arriba de dos banquitos de plástico, pensando que mi proyecto se derrumbaba. La miré mucho tiempo sin encontrar una solución. La sugerencia de Adolfo no me tenía cómo adepto, porque veía que el largo de la antena se alejaba mucho de la famosa fórmula. No obstante, en algún momento, y fallo de mejores ideas decidí, prudentemente, seguir sus consejos y alargar la antena.

La verdad, es que no sabía cómo hacerlo, porque no tenía más caños de aluminio de la medida telescópica requerida. Recordé entonces algo que había leído muchas veces (*sin creer demasiado en ello*):

“La sección central de un dipolo es responsable por la mayor parte de la irradiación y, en realidad, un 70% de la irradiación total, se genera en la mitad central de su longitud”ⁱ

Y recordé también, vagamente, un artículo publicado en la revista QST titulado “The Inverted-U” (“*La U-Invertida*”) y algún comentario del autor respecto de la posibilidad de dejar “caer” una porción de los extremos de un dipolo sin modificar, significativamente, su eficacia de irradiación.

Sí, yo sé que, 1 DB perdido en esto y 1 DB perdido en aquello, van sumando pero, para quiénes no somos fundamentalistas del ROE y del cómputo científico de los DB’s y vivimos, además, con poco espacio para las antenas, todas estas sugerencias son más oportunidades que amenazas.

En mi caso yo buscaba, desesperadamente, alargar la antena y no tenía, como ya dije, el aluminio adecuado. Además necesitaba encontrar algo escrito que me guiara respecto del porcentaje del largo total de la antena que podía “doblar” sin afectar, significativamente, su eficiencia.

Me saqué los guantes y, ratón en mano, me sumergí en Internet. Rápidamente encontré el artículo que buscaba, en la revista QST de Mayo 2005. Allí el autor señalaba:

“Perdemos muy poco desempeño (en un dipolo) si doblamos, o mutilamos los extremos (de un dipolo) para que el mismo quepa en el lugar disponible”ⁱⁱ

Y más adelante, en la misma página:

“En principio, no perdemos mucha fuerza de señal si dejamos caer en forma vertical, hasta la mitad del largo total del elemento (de un dipolo)”.

Con estos conceptos, tantas veces erróneamente descartados por inútiles, tomé un cable eléctrico común (*se puede ver en una de las fotos*), corté dos pedazos de 90 cms cada uno y los até a los caños más finos del dipolo.

Coloqué entonces una escalera en el centro del jardín y allí puse la antena. Los cables, cómo puede verse, están “colgados” de los caños de aluminio y forman un ángulo de 90° con el elemento irradiante.

Luego conecté el cable coaxil y subí a la sala de radio. Esa mañana, recuerdo, subí y bajé unas 30 veces.

¡Sorpresa 2!

El dipolo tenía su pozo de ROE en 10.125 Khz. y el medidor del K2 indicaba 1:8:1 de ROE. Adolfo: ¡tenías razón!

Yo no tengo ningún analizador de antenas, ni tampoco un medidor de ROE confiable. Sintonicé la antena con el medidor interno del equipo. De todos modos, lo importante para mí no es el ROE, sino que la antena esté cortada para la frecuencia que uno desea, que la misma irradie y que su impedancia luego se adapte, de algún modo eficaz, a los 50 Ohms del equipo.

Para quiénes se obsesionan con el ROE, recordemos que una carga fantasma tiene un ROE de 1:1 pero no irradia absolutamente nada.

Con una sonrisa amplia decidí entonces atacar la bobina. Yo había hecho una bobina de unas 10 espiras, y Adolfo me había facilitado una bobina sobrante que tenía unas 5 ½ espiras.

Primero aparté las espiras de la bobina pero no había modificación substancial en el ROE. Es decir, no se lograba una buena adaptación de las impedancias. Entonces decidí corto-circuitar las espiras, una por una, conforme lo señalado por Sergio. Al tener solo 5 espiras corto-circuitadas, decidí cambiar la bobina y poner la que Adolfo me había facilitado. No hubo cambio alguno y entonces procedí a “abrir” la bobina de a poco dándole la forma de un abanico. Finalmente, en cuestión de minutos, logré 1:3:1 de ROE en la frecuencia de 10.125 Khz. Mi frecuencia objetivo.

Pero todavía faltaba la parte estructural. Yo tenía el dipolo con dos cablecitos colgando de sus extremos y querría algo más sólido. Me acordé entonces que tenía, en algún lado, unas tiras de aluminio sobrantes de una antena Log periódica. Medí cuidadosamente la longitud de los cablecitos, los saqué y coloqué, en su lugar dos pedazos de tira de aluminio, de igual longitud, pero en forma horizontal.

Medí todo de nuevo y nada había cambiado. El K2 entregaba los casi 100 vatios de lectura, y eso que la antena, recuerde estimado lector, estaba a tan solo 2.5 metros del suelo, sobre una escalera de madera. Las tiras de aluminio las até para la prueba con cinta adhesiva (*¡no se lo recomiendo!*).

A continuación, nuevamente eché mano de los servicios de mi joven amigo Daniel González y lo invité también a Adolfo para que me ayudara a subir la antena. Ese era el momento tan esperado pero también el más difícil de todo el proyecto: saber si la presencia de la cúbica no iba a interactuar con el dipolo.

Tampoco podía olvidar lo que me había dicho un colega español quién, en un intercambio de mensajes por correo electrónico, me advirtió que la cúbica actuaría, para el dipolo, como una “Jaula de Faraday” (*un buen título para una película de terror ¿no?*) y no funcionaría jamás.

Nota: si su antena, estimado lector, es una Yagi o una Log Periódica, los problemas de interacción serán menores, pero deberá instalar el dipolo paralelo al botalón (boom) de su antena direccional.

¡Sorpresa 3!

La antena, a 19 metros, “dentro” de la cúbica, entrega los siguientes valores de ROE:

- 10.100 Khz. – 1:3:1
- 10.125 Khz. – 1:2:1
- 10.150 Khz. – 1:1:1

Sí, está un poco corta y podría ajustarla al milímetro pero, como dicen los más sabios: “*¡lo que funciona no se toca!*”. Mi K2 está feliz y ¡no necesito de ninguna caja boba para “sintonizar el coaxil”!

Algunos días más tarde, bajé la antena después de una tormenta (*una de las tiras se había doblado*) y les puse remaches. Aun con aquella punta doblada hacia el suelo, la antena funcionaba perfectamente. En efecto, mientras leo de nuevo este texto, sopla un viento bastante fuerte y una de las puntas acaba de doblarse nuevamente.

RESULTADOS

Yo, cómo otros radioaficionados, he recurrido muchas veces al viejo dipolo montado como una V invertida. Los resultados, cómo todos sabemos, son dispares y tienen mucho que ver con el objetivo de distancia deseado por cada uno de nosotros y los ángulos de disparo necesarios para el objetivo buscado.

Desde luego que, los dipolos de alambre funcionan y, en algunas circunstancias, son la única alternativa. Pero, le aseguro, estimado lector, que la diferencia entre el dipolo rotativo y otro de alambre a la misma altura (*aun sin rotar*) es muy significativa.

Por qué? Realmente no lo sé. Si alguien lo sabe, que por favor nos lo diga y compartiremos esa información.

El 23 de septiembre de 2006, un sábado que no olvidaré, nos sentamos con Adolfo a probar la antena. El primer contacto fue con GM0HCQ/MM (*Mike, en las costas de Brasil rumbo a Montevideo*) a las 19:32 UTC. Luego se sucedieron otros contactos continentales, y el primero con un europeo se hizo a las 21.01 UTC, a pleno sol. En Salta eran las 6 de la tarde. Un poco más tarde trabajé también a Raúl, LU6EF.

Durante los días siguientes continué haciendo contactos sin dificultad alguna y, en la madrugada del 26 de Septiembre de 2006, (*¿por qué me habré levantado a esa hora?*)...apagué mi computadora, porque introduce un ruido tremendo en mi radio y, durante una hora, disfruté de un pile-up inimaginable, desde Europa.

Más recientemente, en la madrugada del sábado 14 de octubre, pude romper un enorme pile up de estaciones japonesas de ZL8R, con mi segundo llamado, en la banda de 30 metros.

Si bien estos relatos sólo indican resultados y desempeños absolutamente subjetivos, los menciono porque, yo jamás había tenido esta facilidad para comunicarme en esta banda; aun cuando mi antena, en otra época, fue una Log Periódica cuyo elemento más largo resonaba en la misma banda.

En pocos días y noches me convencí: mi dipolo rotativo ¡se ha recibido de antena!

PROYECTOS Y DUDAS

El ruido de la estática y lo que podemos irradiar con un alambre o caño de aluminio, siguen siendo cuestiones tan misteriosas y atractivas para mí, cómo cuándo era un niño.

¿Cómo no soñar entonces con otras locas ideas?

- ¿Qué pasaría si yo, aplicando lo expuesto anteriormente respecto de los dipolos, armo una antena como las de Sergio y Adolfo pero, doblo hacia abajo una parte substancial del elemento irradiante usando alambre de aluminio o de cobre?
- ¿Será posible tener un dipolo rotativo para los 30 metros y otro para los 40 metros, en el mismo mástil, cuándo la altura máxima posible es de tan solo 20 metros para la antena de la frecuencia más baja?
- ¿A qué distancia podrían estar una de la otra?
- ¿Habría interacción con la cúbica?
- ¿Podríamos imaginar un solo elemento irradiante para ambas bandas y, con un sistema de relés, cortocircuitar una parte para operar en una u otra banda?
- ¿Se imagina, por ejemplo, estimado lector, dos (2) antenas como esta, cortadas para los 20 metros y enfasadas una con la otra, digamos a 20 metros y a 10 metros de altura? Si alguien se anima a probarla se llevará una sorpresa. Estoy convencido de que será una sistema de antenas muy, pero muy competitivo para DX cubriendo, además, una rango de ángulos de disparo muy conveniente.

Las posibilidades son innumerables. Sigamos probando.

Sepa Ud., estimado lector, que a mí me gustan mucho las antenas hechas con alambre. Pero, convengamos que, cuándo el fondo de la casa sólo tiene 9.5 metros de ancho, poblar su espacio aéreo (*y el de los vecinos*) con alambres, no es la mejor manera de preservar la paz hogareña o hacerse popular en su vecindario.

En lo personal me he propuesto tener una sola antena con hilo (*será una L invertida que espero funcione en los 80 y 160 metros y que se extenderá a lo largo de mi medianera*) porque todos mis esfuerzos están volcados hacia proyectos que me permitan tener muchas bandas “colgadas” de mi torre.

Me faltan los 40 metros. Una versión “corta” del dipolo de Sergio y Adolfo sería lo ideal, si es que la misma puede convivir con la cúbica y el actual dipolo rotativo de los 30 metros.

Con éste dipolo rotativo, tengo hoy 8 bandas en mi torre, sin ningún alambre que cruce mi pequeño jardín. Estoy cerca de mi objetivo.

COMENTARIOS FINALES

Desde luego que, estimado lector, si lo que Ud. desea es tener la ganancia de una monobanda de 5 elementos en cada banda de trabajo, lo que acabo de describir no lo entusiasmará demasiado.

Espero, no obstante, que el relato de mi experiencia inspire a muchos colegas, con pocos \$\$ y espacio y una caja de herramientas bien sortida, a hacer lo mismo que hice yo. Ah...y si tienen un vecino herrero cómo mi amigo González, valórenlo, lo necesitarán toda la vida, porque uno nunca termina de hacer antenas.

Créame, estimado lector, los dipolos rotativos (aun cuán están fijos) son una alternativa muy económica a una yagi o una cúbica. Después de todo, nadie registrará los DB's de su antena, cuándo Ud. logre ese DX tan anhelado.

¿Recuerda Ud., estimado lector, lo que decía la sabiduría popular sobre los viejos (y sólidos) automóviles Ford Falcon? Pues...yo le diría lo mismo: “*sólo se necesita un alambre y un alicate*” para hacer DX. ¡Anímese!...no se imagina el placer que se siente, cuándo instalamos una antena hecha-en-casa.

Al cierre, quisiera decir que todas las correcciones y comentarios a éste texto serán bienvenidos, así como cualquier aporte adicional para facilitar a otros la construcción de ésta antena. Podrán hacerlo a mi dirección de correo electrónico (arriba).

Para quiénes deseen contactarme por teléfono, para conseguir algún detalle necesario y no explicado aquí, podrán hacerlo a los números indicados a continuación. Los atenderé con mucho gusto.

0387-4391781 ----- 0387-156-832269

ⁱ **Practical Wire Antennas**, autor: John D. Heys, G3BDQ, publicado por RSGB (Página 13).

ⁱⁱ **The Inverted-U**, autor L. B. Cebik, W4RNL, publicado por ARRL, revista QST, Mayo 2005 (Pág. 28).



PARA REFLEXIONAR, TODOS LOS DIAS DESCUBRIMOS ALGO NUEVO

Hola queridos colegas y amigos, este relato completa parte del informe que envié Fernando. Hecho vivido el viernes 28 durante los preparativos para la transmisión con el Grupo lu-Escuelas el participante principal es un alumno de la escuela de 4º grado docente Graciela, este alumno tiene Síndrome de Mutismo Selectivo con principio de Autismo. Comienza a desarrollarse todo en el momento que la docente Graciela me pregunta como los iba a ubicar y le contesto que daba vuelta la ubicación de las sillas para que la entrada quedara a la espalda y el escritorio lo llevé con Fernando para el fondo, 1º sorpresa por parte de la maestra (¡¡ Pueden creer que esta criatura sin que nadie le dijera nada comenzó a poner las sillas como yo había manifestado!!), 2º sorpresa(¡¡cuando Virginia les señalaba en el Mapamundi desde donde estaba transmitiendo la persona que en ese momento estaba hablando (Nery) en la Base, el abrió los ojitos con asombro!!), todo esto contado por las maestras que lo miraban permanentemente, en un momento dado observo que las maestras nos hacían señas como que miráramos algo, se imaginan yo oyendo los comentarios del Jefe de la Base, ayudado por Fernando

para que no se nos subieran por poco al escritorio, ya que querían estar ahí, cuando giro la cabeza hacia donde estaba Fernando a mi derecha, veo que entre ambos, había un nene que se había sentado

entre ambos, no le di importancia, pero pasó, una vez finalizada la transmisión. Las maestras se acercaron a comentar asombradas y con sorpresa, lo que habíamos logrado (ya que Graciela no consigue concentrarlo en algo) en este caso lo vieron cuando tomó una silla durante la transmisión y con mucho cuidado se sentó entre nosotros pegado a mi brazo, y no perdió ni un milésimo de atención de todo lo que se realizó.

Cuando terminamos el trabajo nos vamos con Fernando a bajar la antena, en un patio me alcanza los caños del mástil y me desplazo a otro patio para recibir la antena y desatar la soga de la otra punta, la que enrosco le hago una atadura y la coloco sobre la reja de la ventana del aula, para seguir con el enrollado del coaxial termino con esto y me voy para el aula (hay que hacer un recorrido de mas de 50 metros en distintas direcciones) (tengan en cuenta esto para lo que viene a continuación), pasan unos minutos, conversábamos con las maestras y vemos que este alumno se me acerca y me da el rollo de soga que me había olvidado en la reja de la ventana, sin pronunciar palabra alguna (fue instantáneo nos miramos los cuatro en ese momento) y dicho por ellas como lo dije antes (logramos lo que ellas no pudieron) realmente queridos amigos no se, es algo muy fuerte por que ni Fernando ni yo sabíamos nada de este nene. Dicho por mi señora que es Directora Jubilada de Jardín de Infantes, el chico con esos síntomas cuando le interesa algo se acerca a quien lo está haciendo y no se aleja en ningún momento. Y para terminar con esta historia cuando nos fuimos nos acompañó hasta la puerta de la

Escuela y nos dio un beso a cada uno.

SAQUEN USTEDES VUESTRAS CONCLUSIONES

Un abrazo Tulio, LU8EBX



LISTA de HONOR del GACW

Estimados amigos:

A fin de incentivar las actividades en CW y promover la igualdad entre los más antiguos con su conocimiento y experiencia y los mas novatos en sus primeros pasos, serán válidos todos los comunicados a partir del día 1 - 10 - 2003, mes de activación de San Juan. .Los participantes siguen demostrando interés y con su esfuerzo lo demuestran. Felicitaciones a todos y adelante, 2007 puede dar revancha a quienes lo intenten.

Finalmente se ha cerrado el ranking de honor correspondiente al año 2006 estableciéndose los ganadores, tal como podrán observar en nuestro sitio en internet.

Los ganadores 2006 son:

1º **I2MOV** FLAVIANO MORO, quien repite por 3er. año consecutivo y prometió retirar su premio personalmente durante la próxima reunión en noviembre.

2º **LU4DGX** OSVALDO CAMPASTRÍ, quien debuta entre los top desde Zárate.

3º **LU7DIR** JOSE CAMPOS, quien también repite ya que fue 2º en 2005 y 3º en 2004.

Los ganadores 2006 QRP son:

1º **LU5FZ** GABRIEL DRAGO, quien también repite por 3er. año consecutivo su primer lugar.

2º **IK2RMZ** MARTIN ZURN, también 2º el año pasado

3º **KG4FSN** JUAN FERRARI, quien debuta desde USA en el listado QRP

A todos estos amigos mis felicitaciones y a los que enviaron sus listados durante todo el año el agradecimiento por su constante apoyo y colaboración.

Como saben estos premios serán entregados durante la última reunión del año del GACW planeada para el próximo mes de noviembre.

Muchas gracias y un gran saludo a todos...!!

FERNANDO FERNANDEZ LW2DX

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

2006 GACW WWSA CW DX Contest LO RECUPERAMOS !! y disfrutamos como en los viejos tiempos, junto a nuestros amigos del Resto del Mundo. Se organizó la entrega de premios importantes, y quienes los donamos lo hicimos con mucho gusto. Nuestra gratitud a los participantes y a quienes sin participar estuvieron atentos al desarrollo de la competencia. Seguramente cada año se irá perfeccionando y optimizando el trabajo. Hasta 2007 amigos y fundamentalmente que toda Sudamérica diga presente. Cada uno de nosotros debe aportar a la cruzada, promocionando el evento e invitando a los conocidos o circunstanciales corresponsales. Felicitaciones a todos y cada uno de los ganadores..

World Wide South America CW DX Contest 2006

DX Plaque Winners

Plaque Winner	Category	Donor
<i>RZ6FA Valery Runduev</i>	SAH - DX	Diego Salom LU8ADX
<i>NP4N Enrique Vera</i>	SAL - DX	The SPAR
<i>SM6EQO HAKAN OLSSON</i>	SAQRP - DX	G. Drago LU5FZ - T. Corda LU7EE
<i>HA1DAE Zúgó Tibor</i>	S40m DX	Grupo Praiano de CW
<i>OH6M Seinajoki Ham Club</i>	S20m - DX	Guillermo Vahnovan LW1EXU
<i>YO3JW Fenyo Stefan Pit</i>	S15m - DX	Esteban Toribio LW1DTZ
<i>YO7HHI Maurius Rada</i>	S10m - DX	Carlos Silverio PY2XC
<i>OH2U Paksalo Philharmonics</i>	MS - DX	Alberto Silva LU1DZ
<i>No entries</i>	MM - DX	Juan C. Parra LU9DO
<i>NP4N Enrique Vera</i>	SAL - NA	The SPAR
<i>RZ6FA Valery Runduev</i>	SA - EU	LUCG Contest Group

TOP QRP DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	Total
1	<i>SM6EQO</i>	140	229	29	69	22,442
2	<i>F5VHE</i>	77	166	15	32	7,802
3	<i>RW3AI</i>	87	109	20	46	7,194
3	<i>UU2CW</i>	78	118	11	32	5,074
4	<i>UT7GX</i>	21	42	8	15	996
5	<i>EA7AAW</i>	28	32	9	18	896
6	<i>SP6LV</i>	24	26	10	17	702
7	<i>LZ2ITU</i>	20	20	6	17	460

TOP LP DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>NP4N</i>	358	1,079	48	99	158,613
2	<i>DF7TV</i>	309	631	43	109	95,912
3	<i>RK4HD</i>	186	387	42	93	52,245
4	<i>ZA/UT7DW</i>	209	415	34	79	48,895
5	<i>RU9CD</i>	126	365	28	61	32,485
6	<i>RN4AK</i>	174	265	35	66	32,065
7	<i>YL2CV</i>	150	252	32	66	24,696
8	<i>HI8RV</i>	104	324	29	46	24,300
9	<i>OH6M</i>	172	341	16	44	21,060
10	<i>YO6GCW</i>	144	216	25	63	19,008

TOP HP DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>RZ6FA</i>	330	676	47	112	107,484
2	<i>RT3T</i>	287	566	42	113	87,730
3	<i>DL7BA</i>	190	432	27	64	39,312
4	<i>PA0BWL</i>	179	333	35	75	36,630

5	SX6BJW	158	301	33	78	33,411
6	RK3QS	181	262	35	86	31,702
7	F5IN	160	350	23	60	29,050
8	N6AA	61	248	19	24	10,664
9	HA7MW	73	172	9	22	5,332
10	RX3AP	74	102	6	33	3,978

TOP MS DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>OH2U</i>	388	902	52	119	154,242

TOP MM DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>Vacancy</i>					

TOP Single band DX

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>	Cat.
1	<i>OH6M</i>	172	341	16	44	21,060	S20L
2	<i>EU8RZ</i>	147	269	14	40	14,526	S20L
3	<i>HA1DAE</i>	145	234	12	41	12,402	S40H
4	<i>OK1FPG</i>	106	211	16	40	11,816	S20H
5	<i>9A1AA</i>	117	222	11	34	9,990	S40H
6	<i>EW7LO</i>	96	192	13	36	9,408	S40H
7	<i>UT8IM</i>	111	150	11	33	7,040	S20L
8	<i>LZ2CE</i>	98	143	12	32	6,292	S20L
9	<i>UU2CW</i>	78	118	11	32	5,074	S40Q
10	<i>JO7KMB</i>	58	155	9	19	4,340	S20H
11	<i>YO5CBX</i>	71	103	9	29	3,914	S40L
12	<i>UN7EX</i>	46	126	8	22	3,780	S20L
13	<i>RW9SZ</i>	40	112	7	22	3,240	S20L
14	<i>EW8CY</i>	50	69	7	23	2,070	S20L
15	<i>OM7YC</i>	32	54	8	20	1,512	S40L

Plaquetas America del Sur

Ganador	Categoría	Donación
<i>CX6VM Jorge Diez</i>	SAH - SA	Fernando Fernández LW2DX
<i>PY2NY Vitor Santos</i>	SAL - SA	Raúl Díaz LU6EF
<i>LU5FZ Gabriel Drago</i>	SA - QRP	Grupo CWJF
<i>L44DX R. Club Dardo Rocha</i>	MS - SA	Alberto Silva LU1DZ
<i>YV7QP Neris Vicent Bracho</i>	S20m SA	Radio Club Ushuaia LU8XW
<i>LU4MHQ Carlos S. Alcorta</i>	S40m SA	Horacio Cilmi LU5BE
<i>PY2NY Vitor Santos</i>	SAL - Brazil	Trofeo Gilberto Affonso Penna
<i>LU4GL Ricardo Esquivel</i>	SAL - Argentina	José Campos LU7DIR
<i>Desierto</i>	SAL - Paraguay	CREAR SRL

TOP QRP América del Sur

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>LU5FZ</i>	64	113	21	31	5.876
2	<i>PY1CMT</i>	19	21	7	8	315

TOP Baja Potencia América del Sur

	<i>QRA</i>	QSO	PTS	Z	C	<i>Total</i>
1	<i>PY2NY</i>	181	446	36	84	53.520

2	<u>PR7AF</u>	190	438	34	71	45.990
3	<u>LU4GL</u>	185	352	37	67	36.608
4	<u>LU1EWL</u>	154	312	35	70	32.760
5	<u>LU7DIR</u>	131	276	29	56	23.460
6	<u>PT7AA</u>	128	283	265	55	22.923
7	<u>PY2NDX</u>	97	230	26	49	17.250
8	<u>YV1/W5ALT</u>	89	191	27	40	12.797
9	<u>PY3AU</u>	84	178	25	43	12.104
10	<u>LU3MAM</u>	74	121	29	35	7.744

TOP Alta Potencia América del Sur

	<i>QRA</i>	<i>QSO</i>	<i>Pts</i>	Zonas	Países	<i>Total</i>
1	CX6VM	340	858	53	116	145.002
2	HK3CQ	358	1.027	29	84	116.051
3	LU5WW	222	447	39	77	51.852
4	CX7BY	102	236	29	43	16.992

TOP Monobanda América del Sur

	<i>QRA</i>	<i>QSO</i>	<i>PTS</i>	Z	C	<i>Total</i>	Cat.
1	<u>YV7QP</u>	72	193	13	25	7.334	S20L
2	<u>LU5DYV</u>	72	149	12	27	5.811	S20L
3	<u>LU5OM</u>	43	82	12	16	2.296	S20L
4	<u>PP6CW</u>	45	82	8	17	2.050	S15L
5	<u>LU4MHQ</u>	42	58	9	17	1.508	S40L
6	<u>PY8MGB</u>	38	63	9	16	1.008	S15L
7	<u>PY3FJ</u>	17	51	2	6	408	S80L
8	<u>PY2XC</u>	9	25	7	15	375	S10L
9	<u>LW2DX</u>	17	29	5	6	315	S10L
10	<u>PY2EYE</u>	17	18	5	5	180	S40H

Top MM America del Sur

	<i>QRA</i>	<i>QSO</i>	<i>Pts</i>	Zonas	Países	<i>Total</i>
1	LU1UG	172	328	35	55	29.520

Top MS America del Sur

	<i>QRA</i>	<i>QSO</i>	<i>Pts</i>	Zonas	Países	<i>Total</i>
1	L44DX	70	150	26	42	10.200

Diplomas

LU1UG Radio Club Pampeano - MM SA
 PY3FJ Jacobus Fleurivan - S80L
 PP6CW Francisco Jurandir - S15L
 PY2XC Carlos Silverio - S10L

Competición por Clubes/Grupos

#	Club/Grupo	Pts.
1	RCC - Russian Contest Club (UA)	195,214
2	GACW - Grupo Argentino de CW	149,757
3	Tupy DX Group (PY)	55,782

4	Grupo Titan LT7W (LU)	51,852
5	Guara DX Group (PY)	45,990
6	RZ4AWA Club (UA)	42,629
7	UCG - Ural Contest Club (UA)	32,485
8	Ukrania Contest Club	30,842
9	Gothemburg Radio Club (SM)	22,442
10	CSR Dinamo Brasov (YO)	19,008
11	Araucaria DX Group (PY)	17,430
12	Yankee Clipper Contest Club (K)	15,564
13	Radioclubul judetean Deva (YO)	14,025
14	SP DX Club	13,032
15	HA DX Club	12,402
16	Croatian Contest Club	9,990
17	HAROS RK (HA)	7,980
18	Cuyo Radio Club (LU)	7,744
19	YV DXperts Team	7,334
20	KKKK Contest Club (UA)	6,837
21	Contest Club Ontario (VE)	6,776
22	LZ Contest Team	6,405
23	CSM Cluj (YO)	5,643
24	Latvian Contest Club	4,800
25	ADXC - Amsterdam DX Certificate (PA)	4,089
26	GPCW (PY)	2,886
27	Jaszagi Radiosok Egyesulete (HA)	2,856
28	CWJF (PY)	1,550
29	EA CW Club	1,508
30	Uirapuru DX Club (PY)	1,008
31	Clubul Radioamatorilor "ISTRITA" BUZAU (YO)	720
32	OK QRP Club	651
33	Radioclubul Municipal Bucuresti (YO)	630
34	LU Contest Group	420
35	South East Contest Club (K)	324
36	CWRJ (PY)	315
37	UCG (UA)	231
38	Associacao dos Scoteiros Baependi (PY)	75
39	University of Reading (G)	28
40	PKRK (LZ)	20

World Wide South America CW 2006 - DX Results

QRA – QSO – Points – Zones – Countries = Total – S=Single Operator – MS=Multiop. Single TX – MM=Multop. Multi TX - L = Low – H = High – Q = QRP - Example: S15L – Single op. 15 m 100 W.

NORTH AMERICA

USA

K8PO - 61 - 206 - 21 - 42 = 12,278 - SAL

K4BAI - 7 - 27 - 6 - 6 = 324 - SAH

KI4EYC - 6 - 25 - 5 - 5 = 250 - SAL

KZ5OM - Check Log

N6AA - 61 - 248 - 19 - 24 = 10,664 - SAH

W1END - 27 - 106 - 12 - 19 = 3,286 - SAL

Puerto Rico

NP4N - 358 - 1,079 - 48 - 99 = 158,613 - SAL

Republica Dominicana

HI8RV - 104 - 324 - 29 - 46 = 24,300 - SAL

Canada

VE3DZ - 34 - 130 - 12 - 15 = 3,510 - SAL
VE3OM - 35 - 142 - 10 - 13 = 3,266 - SAL

ASIA

Japan

JA4AQR - 3 - 7 - 2 - 3 = 35 - S15L
JO7KMB - 58 - 155 - 9 - 19 = 4,340 - S20H
JF2SKV - 26 - 72 - 10 - 20 = 2,160 - SAL

Asiatic Russia

RA9KM - 80 - 220 - 21 - 39 = 13,200 - SAL
RA9UN - Check Log
RV9CQ - 9 - 21 - 4 - 7 = 231 - S20L
RW9SZ - 40 - 112 - 7 - 22 = 3,240 - S20L
UA9FGJ - 82 - 232 - 16 - 38 = 12,528 - SAL

EUROPE

Croatia

9A1AA - 117 - 222 - 11 - 34 = 9,990 - S40H
9A2VN - 7 - 7 - 7 - 7 = 98 - SAL

Germany

DF7TV - 309 - 631 - 43 - 109 = 95,912 - SAL
DJ5GG - 20 - 28 - 7 - 16 = 644 - SAL
DL2DYL - 21 - 74 - 11 - 15 = 1,924 - SAL
DL3ZAI - 73 - 129 - 30 - 48 = 10,062 - SAL
DL7BA - 190 - 432 - 27 - 64 = 39,312 - SAH
DL7VVM - Check Log
DQ2006B - 24 - 30 - 12 - 20 = 960 - SAL

Spain

EA7AAW - 28 - 32 - 9 - 19 = 896 - SAQ

Belarus

EU8RZ - 147 - 269 - 14 - 40 = 14,526 - S20L
EW7LO - 96 - 192 - 13 - 36 = 9,408 - S40H
EW8CY - 50 - 69 - 7 - 23 = 2,070 - S20L

France

F5IN - 160 - 350 - 23 - 60 = 29,050 - SAH
F5QP - 37 - 92 - 11 - 22 = 3,036 - SAL
F5SGI - 32 - 37 - 13 - 24 = 1,369 - SAL
F5VHE - 77 - 166 - 15 - 32 = 7,802 - S20Q

England

G3GLL - 52 - 117 - 15 - 32 = 5,499 - SAL
M0CYB/P - 4 - 4 - 3 - 4 = 28 - S20L

Hungary

HA1DAE - 145 - 234 - 12 - 41 = 12,402 - S40H
HA2MN - 73 - 140 - 18 - 39 = 7,980 - SAL
HA7LW - 44 - 68 - 15 - 27 = 2,856 - SAL
HA7MW - 73 - 172 - 9 - 22 = 5,332 - SAH

Lituania

LY2LF - Check Log
LY6M - 24 - 19 - 5 - 12 = 323 - S40H
(Oper LY1DS)

Bulgaria

LZ1QV - 34 - 45 - 19 - 27 = 1,215 - S40L
LZ2CE - 98 - 143 - 12 - 32 = 6,292 - S20L
LZ2ITU - 20 - 20 - 6 - 17 = 460 - SAQ
LZ2UZ - 50 105 - 22 - 39 = 6,405 - SAL

Finlandia

OH2U - 388 - 902 - 52 - 119 = 154,242 - MS
OH6M - 172 - 341 - 16 - 44 = 21,060 - S20L

Czech

OK1DSA - 25 - 31 - 6 - 15 = 651 - S20L
OK1FPG - 106 - 211 - 16 - 40 = 11,816 - S20H
OK1NE - 70 - 142 - 20 - 37 = 8,094 - SAL
OK2QX - 118 - 191 - 29 - 56 = 16,235 - SAL

Slovakia

OM3TBG - 47 - 133 - 13 - 24 = 4,921 SAL
OM4WW - 71 - 131 - 12 - 27 = 5,109 - S40L
OM7YC - 32 - 54 - 8 - 20 = 1,512 S40L

Belgica

ON5SV - 11 - 17 - 9 - 11 = 340 - SAL

Netherland

PA0BWL - 179 - 333 - 35 - 75 = 36,630 - SAH
PA0MIR - 51 - 87 - 16 - 31 = 4,089 - SAL

Russia

RA3ZC - 109 - 129 - 25 - 60 = 10.965 - SAL
RK3QS - 181 - 262 - 35 - 86 = 31,702 - SAH
RL3AB - 59 - 66 - 16 - 37 = 3,498 - SAL
RN4AK - 174 - 265 - 35 - 66 = 32,065 - SAL
RK4HD - 186 - 387 - 42 - 93 = 52,245 - SAL
RN4AO - 97 - 139 - 23 - 53 = 10,564 - SAL
RT3T - 287 - 566 - 42 - 113 = 87,730 - SAH
RU9CD - 126 - 365 - 28 - 61 = 32,485 - SAL
RV4LC - 17 - 66 - 8 - 11 = 1.254 - SAL
RW3AI - 87 - 109 - 20 - 46 = 7,194 - SAQ
RX3AP - 74 - 102 6 - 33 = 3,978 - SAH
RZ6FA - 330 - 676 - 47 - 112 = 107,484 - SAH
UA1CEC - 87 - 126 - 27 - 54 = 10,206 - SAL
UA1CUR - 15 - 10 - 10 - 14 = 240 - SAL
UA4AAC - 22 - 29 - 8 - 16 = 696 - SAL
UA6AK - 66 - 159 - 13 - 30 = 6.837 S15L

Sweden

SM6EQO - 140 - 229 - 29 - 69 = 22,442 - SAQ
SM0IMJ - Check Log

Poland

SN6A - 41 - 69 - 13 - 23 = 2,484 - SAL
SP2HPD - 9 - 37 - 6 - 7 = 481 = S20L
SP5GH - 12 - 60 - 2 - 3 = 300 - S15L
SP6LV - 24 - 26 - 10 - 17 = 702 - SAQ
SQ1EUG - 12 - 14 - 5 - 8 = 182 S40L
SQ9FMU - 91 - 181 - 26 - 46 = 13,032 - SAL

Grecce

SV1HEM - 41 - 51 - 17 - 34 = 2.601 - SAL
SX6BJW - 158 - 301 - 33 - 78 = 33,411 - SAH

Kazakhstan

UN7EX - 46 - 126 - 8 - 22 = 3,780 - S20L

Ukrania

UR3IQO - Check Log

UR5IPD - 81 - 91 - 16 - 44 = 5,460 - SAL

UR7EQ - 61 - 104 - 19 - 41 = 6,240 - SAL

UT3NF - Check Log

UT7GX - 21 - 42 - 8 - 15 = 966 - S20Q

UT8IM - 111 - 150 - 11 - 33 = 7,040 - S20L

UU2CW - 78 - 118 - 11 - 32 = 5,074 - S40Q

UY1U - 85 - 120 - 22 - 56 = 9,360 - SAL

UY5TE - 84 - 106 - 20 - 47 = 7,236 - SAL

Latvia

YL2CV - 150 - 252 - 32 - 66 = 24,696 - SAL

YL2PP - 20 - 20 - 4 - 8 = 240 - S15L

YL3DX - 56 - 76 - 21 - 39 = 4,560 - SAL

Romania

YO2MAX - 91 - 187 - 26 - 49 = 14,025 - SAL

YO3JW - 18 - 46 - 7 - 10 = 782 - S15L

YO5CBX - 71 - 103 - 9 - 29 = 3,914 - S40L

YO5TP - 71 - 99 - 18 - 39 = 5,643 - SAL

YO6GCW - 144 - 216 - 25 - 63 = 19,008 - SAL

YO7HHI - 31 - 35 - 5 - 12 = 595 - S10L

YO9CWY - 45 - 48 - 10 - 23 = 1,584 - SAL

YO9CXE - 26 - 36 - 6 - 14 = 720 - S20L

YO9FYP - 24 - 30 - 9 - 12 = 630 - SAL

YO9GJX - 75 - 150 - 10 - 33 = 6,450 - SAL

YO9HG - 27 - 39 - 7 - 18 = 975 - SAL

Serbia y Montenegro

YU7KM - 124 - 229 - 13 - 39 = 11,908 - S20L

Albania

ZA/UT7DW - 209 - 415 - 34 - 79 = 48,895 - SAL

Operators:

OH2U: OH2IW, OH1JT

OH6M: OH6LBW

Remarks

Logs from SA countries:

Argentina = 29

Brasil = 23

Uruguay = 3

Venezuela : 2

Colombia = 1

Paraguay = 1

SA Stations activity during the contest period:

Argentina = 64

Brasil = 46

Uruguay = 6

Bolivia = 4

Colombia = 3

Venezuela = 2

Chile = 1

Ecuador = 1

Paraguay = 1

Database show 1.241 different SA and DX call signs.

AGRADECIMIENTOS

- + A Diego Salom LU8ADX por la creación y difusión del banner del WWSA y a todos los amigos que lo han incluido en sus páginas web ayudando a la publicidad de nuestro concurso.
- + A Florian Bratu YO9GJX por la página web multilingua dedicada al WWSA.
- + A Contesting.com, ARRL Contest Corral, QRZ.ru, SK3BEG, etc. por la difusión de las bases y resultados.
- + A todos aquellos que se hicieron presente con la donación de una plaqueta como premio al esfuerzo de los competidores.
- + A los amigos que desarrollaron sus programas de software y atendieron nuestras observaciones para beneficiar a todos los aficionados dedicados a las competiciones.
- + A todos los participantes que de una u otra forma dedicaron un momento de sus vidas para compartir con nosotros la Magia de la Radio y del Morse.



World Wide South America CW 2006 - Resultados de Sud América

Estos son los resultados correspondientes a nuestro continente, están ordenados por país y por señal distintiva. Se muestra: QRA – QSO – Puntos – Zonas – Países – Total - S Mono operador – M Multioperador. Ejemplo: S15L – Significa Mono operador en 15 metros potencia hasta 100 watts.

América del Sur

URUGUAY

CX6VM – 340 – 858 – 53 – 116 = 145.002 - SAH

CX7BY – 102 – 236 – 29 – 43 = 16.992 - SAH

CX1SI – Check Log

COLOMBIA

HK3CQ – 358 – 1.027 – 29 – 84 = 116.051 – SAH

ARGENTINA

L44DX – 70 – 150 – 26 – 42 = 10.200 - MS

LU1DZ – Check Log

LU1EWL - 154 - 312 - 35 - 70 = 32.760 - SAL

LU1UG – 172 – 328 – 35 – 55 = 29.520 – MM

LU1WI – 31 – 51 – 12 – 17 = 1.479 – SAL

LU2DJI – 9 – 3 – 2 – 2 = 12 – SAL

LU3DOC - 18 - 18 6 - 7 = 234 - SAL

LU3MAM – 74 – 121 – 29 – 35 = 7.744 – SAL

LU4GL – 185 – 352 - 37 – 67 = 36.608 – SAL

LU4MHQ . 42 – 58 – 9 – 17 = 1.508 – S40L

LU5BE – 56 – 88 – 19 – 20 = 3.432 – SAL

LU5DYV - 72 - 149 - 12 - 27 = 5.811 - S20L

LU5FZ – 64 – 113 – 21 – 31 = 5.876 – SAQ

LU5OM – 43 – 82 – 12 – 16 = 2.296 – S20L

LU5WW – 222 – 447 – 39 – 77 = 51.852 – SAH

LU5YF – 27 – 13 – 4 – 5 = 117 – S40L

LU6EF – Check Log

LU6UO – Check Log

LU6XQ – 37 – 55 – 12 – 15 = 1.485 – SAL

LU6YB – Check Log

LU7DIR – 131 – 276 – 29 – 56 = 23.460 – SAL

LU7EE – Check Log

LU8ADX – Check Log

LU8QT – 22 – 6 – 2 – 3 = 30 – S80L

LW2DCJ – 21 – 13 – 11 – 11 = 286 – SAL

LW2DX – 17 – 29 – 5 – 6 = 319 – S10L

LW6DJQ - 50 - 82 - 22 - 32 = 4.428 - SAL

BRASIL

PP6CW - 45 - 82 - 8 - 17 = 2.050 - S15L

PR7AF – 190 – 438 – 34 – 71 = 45.990 – SAL

PR7HR – 23 – 52 – 13 – 15 = 1.456 – SAL

PT7AA - 128 - 283 - 26 - 55 = 22.923 - SAL
PT7ASR - Check Log
PV8DX - Check Log
PY1BOA - Check Log
PY1CMT - 19 - 21 - 7 - 8 = 315 - SAQ
PY1ME - 52 - 78 - 16 - 21 = 2.886 - SAL
PY2EYE - 17 - 18 - 5 - 5 = 180 - S40H
PY2IQ - 44 - 58 - 19 - 20 = 2.262 - SAL
PY2NDX - 97 - 230 - 26 - 49 = 17.250 - SAL
PY2NY - 181 - 446 - 36 - 84 = 53.520 - SAL
PY2XC - 9 - 25 - 7 - 15 = 375 - S10L
PY3AU - 84 - 178 - 25 - 43 = 12.104 - SAL
PY3CAL - 23 - 31 - 9 - 11 = 620 - SAL
PY3GAD - Check Log
PY3FJ - 17 - 51 - 2 - 6 = 408 - S80L
PY3YD - 20 - 15 - 2 - 3 = 75 - S80L
PY4WAS - 5 - 6 - 3 - 4 = 42 - S40L
PY6DX - 8 - 14 - 6 - 5 = 154 - S40L
PY7OJ - Check Log
PY8MGB - 38 - 63 - 9 - 16 = 1.008 - S15L

VENEZUELA

YV1/W5ALT - 89 - 191 - 27 - 40 = 12.797 - SAL
YV7QP - 72 - 193 - 13 - 25 = 7.334 - S20L

PARAGUAY

ZP5AZL Check Log

OBSERVACIONES

Países de América del Sur por cantidad de planillas recibidas:

Argentina = 29
Brasil = 23
Uruguay = 3
Venezuela : 2
Colombia = 1
Paraguay = 1

Estaciones activas por país:

Argentina: 64
Brasil: 46
Uruguay: 6
Bolivia: 4
Colombia: 3
Venezuela: 2
Chile: 1
Ecuador : 1
Paraguay = 1

Países que no estuvieron activos: P4 Aruba - PZ Surinam - 8R Guyana - 9Y Trinidad y Tobago - CE9/LU-Z etc Antártida - PJ2 Bonaire - y tampoco ninguna de las islas del continente estuvo activa.

Total de estaciones de SA y DX activas durante el concurso e incluidas en la base de datos para control = .1.241.-

World Wide South America CW 2006

CLASIFICACION GENERAL

Sud América

CX6VM - 340 - 858 - 53 - 116 = 145.002 - SAH
HK3CQ - 358 - 1.027 - 29 - 84 = 116.051 - SAH
PY2NY - 181 - 446 - 36 - 84 = 53.520 - SAL
LU5WW - 222 - 447 - 39 - 77 = 51.852 - SAH
PR7AF - 190 - 438 - 34 - 71 = 45.990 - SAL
LU4GL - 185 - 352 - 37 - 67 = 36.608 - SAL

LU1EWL - 154 - 312 - 35 - 70 = 32.760 - SAL
LU1UG - 172 - 328 - 35 - 55 = 29.520 - MM
LU7DIR - 131 - 276 - 29 - 56 = 23.460 - SAL
PT7AA - 128 - 283 - 26 - 55 = 22.923 - SAL
PY2NDX - 97 - 230 - 26 - 49 = 17.250 - SAL
CX7BY - 102 - 236 - 29 - 43 = 16.992 - SAH
YV1/W5ALT - 89 - 191 - 27 - 40 = 12.797 - SAL
PY3AU - 84 - 178 - 25 - 43 = 12.104 - SAL
L44DX - 70 - 150 - 26 - 42 = 10.200 - MS
LU3MAM - 74 - 121 - 29 - 35 = 7.744 - SAL
YV7QP - 72 - 193 - 13 - 25 = 7.334 - S20L
LU5FZ - 64 - 113 - 21 - 31 = 5.876 - SAQ
LU5DYV - 72 - 149 - 12 - 27 = 5.811 - S20L
LW6DJQ - 50 - 82 - 22 - 32 = 4.428 - SAL
PY1ME - 52 - 78 - 16 - 21 = 2.886 - SAL
LU5OM - 43 - 82 - 12 - 16 = 2.296 - S20L
PY2IQ - 44 - 58 - 19 - 20 = 2.262 - SAL
PP6CW - 45 - 82 - 8 - 17 = 2.050 - S15L
LU4MHQ - 42 - 58 - 9 - 17 = 1.508 - S40L
LU6XQ - 37 - 55 - 12 - 15 = 1.485 - SAL
LU1WI - 31 - 51 - 12 - 17 = 1.479 - SAL
PR7HR - 23 - 52 - 13 - 15 = 1.456 - SAL
PY8MGB - 38 - 63 - 9 - 16 = 1.008 - S15L
PY3CAL - 23 - 31 - 9 - 11 = 620 - SAL
PY3FJ - 17 - 51 - 2 - 6 = 408 - S80L
PY2XC - 9 - 25 - 7 - 15 = 375 - S10L
LW2DX - 17 - 29 - 5 - 6 = 319 - S10L
PY1CMT - 19 - 21 - 7 - 8 = 315 - SAQ
LW2DCJ - 21 - 13 - 11 - 11 = 286 - SAL
LU3DOC - 18 - 18 - 6 - 7 = 234 - SAL
PY2EYE - 17 - 18 - 5 - 5 = 180 - S40H
PY6DX - 8 - 14 - 6 - 5 = 154 - S40L
LU5YF - 27 - 13 - 4 - 5 = 117 - S40L
PY3YD - 20 - 15 - 2 - 3 = 75 - S80L
PY4WAS - 5 - 6 - 3 - 4 = 42 - S40L
LU8QT - 22 - 6 - 2 - 3 = 30 - S80L
LU2DJI - 9 - 3 - 2 - 2 = 12 - SAL

CLASIFICACION POR POTENCIA

QRP

Sud América

LU5FZ - 64 - 113 - 21 - 31 = 5.876 - SAQ
PY1CMT - 19 - 21 - 7 - 8 = 315 - SAQ

Baja Potencia (LP)

Sud América

PY2NY - 181 - 446 - 36 - 84 = 53.520 - SAL
PR7AF - 190 - 438 - 34 - 71 = 45.990 - SAL
LU4GL - 185 - 352 - 37 - 67 = 36.608 - SAL
LU1EWL - 154 - 312 - 35 - 70 = 32.760 - SAL
LU7DIR - 131 - 276 - 29 - 56 = 23.460 - SAL
PT7AA - 128 - 283 - 26 - 55 = 22.923 - SAL
PY2NDX - 97 - 230 - 26 - 49 = 17.250 - SAL
YV1/W5ALT - 89 - 191 - 27 - 40 = 12.797 - SAL
PY3AU - 84 - 178 - 25 - 43 = 12.104 - SAL
LU3MAM - 74 - 121 - 29 - 35 = 7.744 - SAL
YV7QP - 72 - 193 - 13 - 25 = 7.334 - S20L
LU5DYV - 72 - 149 - 12 - 27 = 5.811 - S20L
LW6DJQ - 50 - 82 - 22 - 32 = 4.428 - SAL

PY1ME – 52 – 78 – 16 – 21 = 2.886 – SAL
LU5OM – 43 – 82 – 12 – 16 = 2.296 – S20L
PY2IQ – 44 – 58 – 19 – 20 = 2.262 – SAL
PP6CW - 45 - 82 - 8 - 17 = 2.050 - S15L
LU4MHQ - 42 – 58 – 9 – 17 = 1.508 – S40L
LU6XQ – 37 – 55 – 12 – 15 = 1.485 – SAL
LU1WI – 31 – 51 – 12 – 17 = 1.479 – SAL
PR7HR – 23 – 52 – 13 – 15 = 1.456 – SAL
PY8MGB – 38 – 63 – 9 – 16 = 1.008 – S15L
PY3CAL – 23 – 31 – 9 – 11 = 620 – SAL
PY3FJ – 17 – 51 – 2 – 6 = 408 – S80L
PY2XC – 9 – 25 – 7 – 15 = 375 – S10L
LW2DX – 17 – 29 – 5 – 6 = 319 – S10L
LW2DCJ – 21 – 13 – 11 – 11 = 286 – SAL
LU3DOC - 18 - 18 6 - 7 = 234 - SAL
PY6DX - 8 - 14 - 6 - 5 = 154 - S40L
LU5YF – 27 – 13 – 4 – 5 = 117 – S40L
PY3YD – 20 – 15 – 2 – 3 = 75 – S80L
PY4WAS – 5 – 6 – 3 – 4 = 42 – S40L
LU8QT – 22 – 6 – 2 – 3 = 30 – S80L
LU2DJI – 9 – 3 – 2 – 2 = 12 – SAL

Alta Potencia (HP)

Sud América

CX6VM – 340 – 858 – 53 – 116 = 145.002 - SAH
HK3CQ – 358 – 1.027 – 29 – 84 = 116.051 – SAH
LU5WW – 222 – 447 – 39 – 77 = 51.852 – SAH
LU1UG – 172 – 328 – 35 – 55 = 29.520 – MM
CX7BY – 102 – 236 – 29 – 43 = 16.992 - SAH
L44DX – 70 – 150 – 26 – 42 = 10.200 - MS
PY2EYE – 17 – 18 – 5 – 5 = 180 – S40H

Operadores:

L44DX = LU4EJS, LW1DTZ, LU3DYD
LU1UG = LU6UBN, LU6UO –

COMENTARIOS

...operamos sin ánimos de competición, con el objeto de acompañar y seguir acercando a nuevos novicios de nuestro Radio Club, muchas gracias por la organización, L44DX. - ...tuvimos fallas en las dos PC y en el amplificador, condiciones muy variables y pocas estaciones, 10m totalmente cerrada, fue la primera vez que operamos con Luis LU6UBN en este evento, ha sido una gran satisfacción a pesar de los inconvenientes, esperemos encontrarnos el año próximo, LU6UO operador de LU1UG.- ...muchas gracias y hasta la próxima, LU2DJI.- ...recuerden que en el año 2010 el mundial de futbol también es el mes de junio y si es posible correr el WWSA ese año para que no se superponga como ocurrió esta vez, LU6YCB.- ...continuo sendo um aliado do GACW para juntos fazeremos da América do Sul, um continente respeitado, infelizmente, por motivos profissionais, nao tenho tido tempo nem mesmo para ver minha familia, PY4WAS.- ... lamentablemente no pude estar activo como había planeado, espero haber ayudado un poco con mis acciones de difusión, saludos a todos LU8ADX.- ... Congratulación pelo WWSA del GACW. ...Contento em poder dar mi contribución pequeña em 80 metros. Fuerte abrazo y saludos a todos los amigos del GACW, PY3YD.- ... Um abraço à todos e sinceras congratulações por manterem vivo o WWSA, PY1BOA.- ...he cumplido pero había poca clientela, LU5YF.- ...He tratado de estar lo más posible en el aire y en todas las bandas. Es lo menos que puedo hacer por el grupo que trabaja tan duro. No me gusta competir sino disfrutar el CW. Me causó gracia el hecho de haber realizado más DX's en 40m que en 10m, cosas de doña propagación y su gran amigo el ciclo solar. Felicitaciones a todos, LU3MAM.- ... Muchas gracias por el concurso, estuvo excelente y lo disfruté muchísimo. Es muy emocionante escuchar el CQWWSA en todas las bandas y el entusiasmo creciente que despierta este concurso. Para aumentar la alegría, me puse muy contento cuando escuché a LU1DZ y pudimos hacer el contacto. Debido a las condiciones trabajé muy pocas estaciones argentinas y brasileras y menos aún del resto de latinoamérica, pero valió la pena el esfuerzo si es que así puede calificarse el placer de participar en un evento que ustedes organizan con tanto cuidado y esmero. Lamenté no haber escuchado a Tito y a Horacio, pero será en los próximos. En esta ocasión no trabajé monobanda como el año pasado y tomé la decisión de explorar en 40, 20 y 15 metros. Felicitaciones para el GACW y sus directivos. Muchas gracias por mantener viva la telegrafía. HK3CQ.- ...lamentablemente no pude estar presente todo el tiempo que hubiera querido, saludos a todos, LU1WI.- ...con mucho gusto envió mi log, no cabe duda que debemos difundir el WWSA aún

más entre los Sas haciéndolo porque es NUESTRO CONCURSO, de a poco lo lograremos, felicitaciones para todos, LU5BE.- ... El WWSA estuvo bárbaro y aunque en QRP no es facil, disfruté escuchando todo. PARECIA UN CQ WW CON LAS ESTACIONES QUE HABÍA !! Intenté varias veces con alguno de los rusos y otros que llegaban fuertísimo en 40 y 80 pero, me reía solo, ni por casualidad me respondían con los 5 w....ja ja, LU7EE/QRP.- ... El score no es gran cosa porque no había nadie pero igualmente deseo presentarme y apoyar la iniciativa. Es difícil atraer estaciones con una modalidad tan universal y tan igual al CQWW. Y el hecho de que no podamos comunicarnos entre Argentinos y Brasileños (0 puntos) (NdeR: Las estaciones del mismo continente cuentan 1 pto.) no ayuda. Hace muchos años, no sé si seguirá así, el CQWW le otorgaba 2 puntos a los contactos entre americanos para compensar su enorme población de radioaficionados, pero por lo menos así no los eliminaba. Dos puntos son dos puntos. Tal vez algo así pueda hacerse. Yo sólo participé en 20 metros con la antena fija a Europa pero me pasé muchas horas, sólo llamando y coruyando y no había nadie. Uds. seguramente analizarán los comentarios de todos y verán que más conviene. He usado el N1MM....impeccable, LU5OM.- ...bien vale la pena hacer algún sacrificio para estar con mis amigos, CX7BY (SK).- ...adjunto mi log, resulto muy pobre, malas condiciones y a mi hija Bianca debimos llevarla al hospital, al regreso estaba todo cerrado, felicitaciones por el trabajo de difusión que de a poco va logrando sus frutos, LU5FZ.- ...pocos QSOs, poco tiempo disponible y mala propagación, saludos CX1SI.- ...Hola amigos del GACW, les envío el log, en esta oportunidad lo elaboré postcontest mediante el programa CT. Tuve algunos problemas con el cascarrancho (rig) ya no quiere más. LU4MHQ.- ...debo felicitarlos/felicitarnos por este evento a nivel mundial; donde a pesar de las condiciones varias veces adversas, tuvo una actividad y ritmo tal, que en varios momentos y con la camiseta del GACW puesta, me hizo sentir realmente regocijado y con mucho orgullo de estar presente en este histórico acontecimiento para todos nosotros. Ni hablar, cuando en las horas finales un amigo slovako haciendo honor a su identificación OM, luego del intercambio de RST y zonas, me envió una rápida felicitación por el "nice" concurso; que constituyó para mí un emotivo índice del "deber cumplido" y el sincero reconocimiento hacia todos aquellos que organizaran y promocionaran este WW, que sin dudas cobrará mayor fuerza con el pasar de los años. LU4GL.- ...Felicitaciones por la gran convocatoria, LW6DJQ.- ...UNA COMPETICIÓN EXCELENTE. LAMENTABLEMENTE, TENÍAMOS UNA PROPAGACIÓN MUY POBRE. NOSOTROS EL PROXIMO AÑO PARA SER MEJOR. QUIERO CONGRATULAR Y AGRADECER A LOS ORGANIZADORES, LE VER EN 2007 QUERIDOS AMIGOS. YO9CXE.- ...Congratulations to GACW for the WWSA 2006! One of the best contests of the 2006... Murilo PR7AF

GACW WWSA CW DX CONTEST

P.O., Box 9

B1875ZAAWilde

Buenos Aires, ARGENTINA

Felicitaciones a los ganadores de plaquetas y diplomas, felicitaciones a todos los que se detuvieron un momento con nosotros para disfrutar de la magia de la radio y la telegrafía. Hasta el año próximo y gracias por su compañía. Alberto U. Silva LU1DZ
email to Alberto U. SILVA LU1DZ - auranito@speedy.com.ar

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

YO9GJX Multilingual Web Site <http://www.cavanova.ro/wwsa>

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

Día del Manipulador

Los votados en 2006:

FELICITACIONES !

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 - **24/02/2007**.

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 envíe 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

Los votos de 2006

8: LU8QT

6: LU5WW

5: LU1EWL LU3JVO LU9FLX

4: LU6DBU

3: LU5DYV LU6EBA LU6JBM LU7EE PY3AU

2: LU1WI LU6EF LU6UO LU6YCB LW5DD LW6DJQ PY2RPC

1: LU1DP LU1JIC LU2MDE LU4BAL LU4GL LU4MHQ LU5JC LU5WZ LU6DG LU6UBN LU7DZL LU7KAT LU7OJC
LU8HHB PY2DX

Los dipolomas para: LU8QT LU5WW LU1EWL LU3JVO LU9FLX

Competencia Radiotelegráfica Argentina del GACW

Resultado de la edición 2006

Estaciones Argentinas

LU7HN 124 X 55 6820

LU5FC 119 X 55 6545

LU8QT 122 X 53 6466

LU1EWL 111 X 52 5772

LU2FLN 100 X 47 4700

LU9GB 100 X 46 4600

LU1DP 91 X 47 4277

LU7DIR/E 82 X 46 3772

LW6DJQ 84 X 44 3696

LU4GL 82 X 45 3690

LU6HH 81 X 40 3240 20/40

LU3JVO 79 X 40 3160 40/80

LU5OM 72 X 36 2592 20/40

LU5DYV 66 X 34 2244 20/80

LW6DIP 58 X 36 2088

LU6DBU 59 X 34 2006

LU6XQ 63 X 29 1827 20/40

LU8DSJ 50 X 33 1650

LU6EJW 54 X 26 1404

LW6DKW 46 X 25 1150

LU2DJI 43 X 24 1032 40/80

LU3DOC 41 X 25 1025

LU1UG 45 X 20 900 80

LU4MHQ 46 X 18 828 40

LU6DG 46 X 17 782 40

LU1BW 32 X 23 736

LU9EYE 38 X 16 608 40

LW2DX 30 X 19 570 20/40

LU2EE 27 X 21 567 80

LU4AAO 21X 17 357 40/80

LU7JI 23 X 14 322 40

LU1XWC 27 X 11 297 40 N

LU8EFH 17 X 12 204

LW5DMK 18 X 10 180 40

LU7ELP 22 X 8 176 80

Estaciones Extranjeras

PY3YD 101 X 54 5454

ZP7/LU6JBM 97 X 44 4268

PT2ZUY 93 X 45 4185

XQ4CX 86 X 42 3612

PY3COM 71 X 41 2911

PY3AU 62 X 30 1860 20/40

CX2AM 45 X 25 1125 40/80

PY8MGB 34 X 21 714 20/40

PY3GAD 29 X 21 609 20/40

PY4WAS 26 X 22 572

PY4FQ 31 X 16 496 20

PY3CAL 30 X 16 480 40

PY2XC 33 X 14 462 20

PY2IQ 30 X 15 450 20

PP5AVM 32 X 14 448 20

PY2RPC 25 X 11 275 40

Listas de comprobación: LU3MAM LU5FT LU7YS

No clasifican: LU1DZ LU6EF LU6UO LU7EE

Se contabilizaron 82 participantes, y se recibieron 58 planillas, lo que representa un 70 % del total.

Operadores: LU4AAO: LW6DKW - LU2EE: LW5EE - LU1UG: LU6UO - LU6DG.; LU5DYV

Menciones especiales: LU7HN - LU5FC - LU8QT - LU6HH - LU3JVO - LU5DYV - LU1UG - LU4MHQ - LU1XWC - PY3YD - ZP7/LU6JBM - PY3AU - CX2AM - PY4FQ - PY3CAL - XQ4CW

Concurso muy divertido, LU7HN.Saludos a todos los participantes, LU5FC. Igual que el año pasado, a las 1300 HLU salí a almorzar con mi esposa e hijo, LU1EWL. Muchos amigos en el aire, LU1DP. Animada intervención de los participantes,LW6DJQ. Muy lindo Concurso!,LU6HH. Me divertí mucho, LU3JVO.Muchas gracias GACW!, LU5OM. Muy buena participación, LU6DBU.

Que nunca desaparezca el Morse!, LU9EYE. Me agradó mucho participar en mi primer Concurso,LU7ELP.Me gustó la Competencia, como siempre, lástima las condiciones, PY3AU.



COMPETENCIA de Fonía del GACW

Organizada por el Grupo Argentino de CW anualmente el anteúltimo sábado del mes de Noviembre de cada año. **18/11/2006_** etc). - Horarios y banda: 80 m. de 2200 a 2330 HLU (01.00 a 02.30 UTC). - Podrán participar estaciones de Argentina y sus países limítrofes: LU - CX - ZP - CE - CP.- PY. - Se utilizarán como multiplicadores los diferentes prefijos trabajados. Ej. LU8 - LT5 - L29 - L77 - LU1 - ZP3 - CX2 - CX7 - PT2 - CP6 - CE2, etc. - La clasificación es dividida en dos categorías sin importar si tienen uno o más operadores ni la potencia utilizada: a) - Estaciones Argentinas.- b) - Resto de los Países. - El trabajo a realizar consiste en comunicar con la mayor cantidad posible de las estaciones participantes de los países mencionados e intercambiar un numero compuesto como se detalla: a) Los Miembros del GACW, RS y su número de Miembro. Ej: 58GACW009 - 59GACW345 - 59GACW698, etc. Así debe ser emitido y registrado. b) El resto de las estaciones RS + la potencia utilizada. Ej: 57180- 59050, 58005, etc. - Cada QSO valdrá un punto. - Él computo final se obtiene multiplicando la suma de QSO por la suma de multiplicadores. Ej 23 QSO x 32 multiplicadores = 736 puntos. - Se entregarán menciones especiales por escrito a los mejores clasificados en cada categoría, país, novicio, QRP, Clubes y Grupos, y Miembro del GACW.- - Las planillas deben remitirse a: GACW, Casilla de Correo 9, B1875ZAA Wilde, Buenos Aires, República Argentina, hasta transcurridos 30 días de la Competición - Por Internet a: lu6ef@yahoo.com.ar o gacw@lan.no-ip.org - Los resultados serán publicados en el Boletín Radiofrecuencia correspondiente a Otoño/invierno de cada año, que se remitirá sin cargo a los participantes que envíen sus planillas. - Las planillas y formularios del GACW son solo una guía, pueden usarse otras siempre que se respete la información requerida, la declaración de buena fe y el resumen correspondiente donde se incluyan, cantidad de QSOs. Planillas electrónicas, enviar hoja de resumen y planilla solo en archivos TXT o Excel. - Serán de aplicación las reglas generales del GACW correspondientes a la Competencia Radiotelegráfica Argentina, el GACW DX Contest y el Código de Etica del GACW. - Se pueden obtener mas detalles enviando su consulta a gacw@lan.no-ip.org o visitando nuestra página web en <http://gacw.no-ip.org> .

LISTA DE MULTIPLICADORES : (Incompleta) CE1-CE2-CE3-CE4-CE5-CE6-CE7-CE8-CE9-CE0-CP1-CP2-CP3-CP4-CP5-CP6-CP7-CP8-CP9-CX1-CX2-CX3-CX4-CX5-CX6-CX7-CX8-CX9-LU1-LU2-LU3-LU4-LU5-LU6-LU7-LU8-LU9-LU0-LW1-LW2-LW3-LW4-LW5-LW6-LW7-LW8-LW9-PP1-PP2-PP5-PP7-PP8-PQ2-PQ8-PR7-PR8-PS7-PS8-PT2-PT7-PT8-PT9-PU1-PU2-PU3-PU4-PU5-PU6-PU7-PU8-PU9-PV8-PW8-PY1-PY2-PY3-PY4-PY5-PY6-PY7-PY8-PY9-PY0-ZP1-ZP2-ZP3-ZP4-ZP5-ZP6-ZP7-ZP8-ZP9-ZP0- también XQ3-ZY1-L23-L40-AY5-AZ8 y demás prefijos especiales o conmemorativos. LU/DH4PB cuenta como LU0.- El propio prefijo no cuenta como multiplicador, Ej. LU7XXX no puede computar a ningún LU7. No incluya los comunicados repetidos en el computo, pero deben estar informados en la planilla aunque no representen puntos -

COMPETENCIA de Fonia del GACW - HOJA DE CÓMPUTOS

Estación:

Nombre:

Calle:

Nº:

C.P.

Ciudad:

Provincia:

País:

BANDA	QSOs	MULTIPLICADORES	PUNTOS
80 METROS		X	=

Declaro haber realizado esta competencia de acuerdo a lo establecido en sus reglas y respetando las reglamentaciones de radioaficionados y telecomunicaciones correspondientes a mi país.-

Poseo autorización de la categoría:

Firma:

Equipos y Comentarios:

El espíritu de todas las competencias y concursos del GACW va mas allá de la simple confrontación de valores entre los participantes. No ponemos en practica ninguna formula discriminatoria de cantidad de QSOs. Reencuentre viejos amigos, mejore y aumente su capacidad y calidad operativa, compruebe la calidad de su estación y ayúdenos a demostrar que los radioaficionados somos una fuerza importante y muy calificada.

Cuando la gente trabaja, hombro con hombro

Cuando tiemblan muchos dirigentes en distintos clubes, cuando siguen habiendo detractores de uno u otro modo de emisión sin mirar un poco mas allá de las narices.....Para pensarlo, **FELICITACIONES RADIO CLUB USHUAIA !!!**

Ustedes son ejemplo que muchos debieran imitar. En nombre del Grupo quiero enviarle los mejores augurios a Pablo Miskulin LU5XPP su Presidente y Hugo Galvan LU2XT, su Vicepresidente y por su intermedio a todos los miembros de C.D y asociados por la tarea que a diario realizan. LU7XP (SK), estará orgulloso de todos ustedes.



Ampliación en ejecución de LU8XQ

Pasaje Jorge F. Vrsalovic Lu7xp S/N , Polideportivo Municipal, 9410- Ushuaia, Tierra del Fuego



Se va el año 2006

Eperando haberles prestado un servicio útil, mis mejores augurios para todos

Les Deseo

FELÍZ NAVIDAD y PRÓSPERO AÑO 2007

Junto a sus seres queridos



GRUPO ARGENTINO DE RADIOTELEGRAFIA – GACW – FORMULARIO DE ADHESION

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

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

Firma y fecha:

Señal: Apellido:

Nombres: Fecha Nacimiento:

Calle/Nro/Dto/Piso:

Código Postal: Ciudad:

Provincia: País: Teléfono:

Licencia Categoría: Correo electrónico.....

Miembro Adherente ARGENTINO:

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

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

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

Reservado GACW

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



II

Decir Gaby, LU5FZ, fue y será sinónimo de QRP. Hoy además es sinónimo de una firme identidad con la educación. Formó y es responsable del Foro LU-ESCUELAS, visitó clubes dando charlas sobre sus famosas antenas loop y nunca dejó de lado y con orgullo su representación del GACW. Tiene bien ganado nuestro reconocimiento y entre la primer nota sobre LU-ESCUELAS y esta, podrán apreciar como se trabaja por la educación de los más pequeños. El logo ¿ fue diseñado y ejecutado por otro gran amigo, **Fernando, LW9DBU** y tuvo la aprobación inmediata de todos los integrantes del foro. Sumate a la consigna, Para visitar el sitio web del grupo, andá a: <http://ar.groups.yahoo.com/group/lu-escuelas/>

Estimado Gaby y amigos:

Les relato lo mas sintéticamente posible lo vivido desde Villa Ángela el 26/10/06: Luego de un rápido acuerdo con la Sra. Directora, decidimos que debido a la expectativa creada en los niños de la Esc. 837 y no obstante la huelga docente, un grupo de alumnos y dos docentes, se trasladaran al RC LU4GO, ya que la falta de tiempo nos impedía el armado de la estación en la Escuela. Si bien la intención del grupo es la de salir desde las propias escuelas, decidimos permitirnos esta excepción, en consideración a “nuestros” alumnos y todos aquellos que estarían en la frecuencia, buscando incorporar a sus vidas, una experiencia inigualable. El asunto es que en un día nublado, con pronóstico adverso y alerta meteorológica, ni bien pasada la hora de inicio se escuchó a LU6UBN Luis, quien junto a LU6UO Héctor, LU4UAB Carlos y LU3UBJ Jorge efectuaba una llamada general y con la respuesta inmediata de LU6WL Argemiro en Comodoro Rivadavia. A continuación nos unimos al grupo, con la inestimable presencia también de LU1ZV operada por Neris, siempre con su mejor disposición desde ese lejano rincón de la Patria, en la Base Esperanza. También se hizo presente LU1EMC Orlando desde Villa Ballester, todos dentro de muy buenas condiciones y formas de recepción, las que no podíamos imaginar de acuerdo a los pronósticos y la vista satelital que mostraba a la mañana, una zona roja muy cercana y al norte de esta ciudad. Una vez en diálogo con la Sra. Directora Norma de la Esc. 122 Villa Borna, de Trevolares en la Pampa, con Gladys e Irma de la N° 837, mas la participación de alumnos de ambas escuelas; los radioaficionados fuimos también partícipes de un sincero y emotivo intercambio de vivencias, experiencias, etc., bastando mirar las caras de los chicos y maestras, para darnos cuenta que habíamos contribuido a un encuentro muy especial, cuyo nivel de emotividad no decae con el transcurrir de estos eventos, y los que nos brindan la seguridad también, de que “la Radio es un camino seguro y sin peligros”. Promediando el encuentro, apareció en muy buena forma de recepción por aquí, Manu LU9ESD/Y/ móvil trasladándose desde el Volcán Lanín a San Martín de los Andes para participar en el CQ WW de fonía; mas la llegada de nuestro Presidente Juan Carlos LU9GDN, que compartió este inolvidable encuentro. También se hizo presente LU5DHT Ricardo desde la Ruta 3, Km 47, de La Matanza; finalizándose el contacto con la Esc. 122 con el lógico y sincero intercambio de saludos entre argentinos, chicos y mayores, que en su totalidad me animo a predecir, que tienen un buen motivo para comentar en sus familias y con sus amigos, admirados de lo compartido a través de la radioafición, y con una positiva experiencia que no imaginaban poder haber vivido. Despedidos de los queridos amigos de La Pampa, tuvimos un último intercambio con Neris en LU1ZV, quien tuvo sentidas palabras con alumnos y docentes de la Escuela 837, informándolos de los datos llamativos sobre el clima, fauna, pingüíneras, etc. que dejaron impactados a los chicos que sólo han visto un pingüino en una revista, ya que la mayoría de estos alumnos no tienen TV y muchas veces ni luz, ni agua. Lamentamos la cantidad de errores que sin dudas habremos cometido, y las excusas a los amigos que quizá nos han llamado, y no hemos escuchado; pero por supuesto que esto no termina aquí, sino que queda mucho por hacer y también por aprender y/o perfeccionar. Tal es así que confirmamos nuestra propia presencia para el día 31 del corriente mes, desde la Escuela N° 837 del Lote 20, Villa Ángela, Chaco.

Gracias por todo:

LU4GL Ricardo.

11 de Noviembre de 2006..... T E E S P E R A M O S !!



Y ya surgen preguntas....y ya se hacen reservas en la agenda.....

1. Quizá tengamos entre nosotros a Flaviano, **I2MOV !!** ,,,,,,
2. Alberto...Disculpame la pregunta, estoy por fuera del foro, soy Raul Benitez, LU3HH, de la ciudad de cordoba, puedo concurrir a la reunion??**LU3HH**
- 3.Pregunta: En el Coto de la calle M.T. de Alvear y empezando a eso de las 11de la mañana ? Un abrazo, de toda la muchachada del **QRM Belgrano. (de LU5AG)**

4.....Decimo primera Reunión de Amigos del GACW !!

El Shopping COTO, Viamonte al 1571, Cap. Federal, nos cobijará como estaba previsto. La única condición es "venir con buena onda".

El sistema seguirá siendo el mismo. No hay costo fijo ni entrada que abonar, solo se paga lo que se consume y los precios son realmente muy acomodados a cualquier bolsillo.

Si se levantó tarde puede venir y tomar su desayuno con nosotros, si por el contrario es más madrugador, podrá almorzar eligiendo su plato a voluntad y si no dispone de mucho tiempo puede pasar para tomarse un cafecito o saludar y compartir un buen momento de muy buena onda con otros aficionados.

Si quiere puede traer sus equipos QRP, accesorios, manipuladores, paletas, keyers, microfonos, revistas, etc. y compartiremos un buen rato revisandolos y comentando sus particularidades.

Agéndelo, no se arrepentirá

