

Computadoras Perifericos Accesorios



Antenas de HF-VHF-UHF para base, móvil, handy, llaves, coaxiales, duplexores, montajes, conectores, cables coaxiales, accesorios.

Diamond · Andrew · Larsen · Maxrad · Hustler



TECNOLOGÍA AL DÍA
Nextech
TELECOMUNICACIONES & INFORMÁTICA

www.nextech.com.uy

Ramón Anador 3325 Telfax: 486 2769 Email: nextech@nextech.com.uy



QSO Publicación Número 50

Setiembre - Diciembre de 2002. - Organo Informativo, testimonial y documental de RADIOGRUPO SUR fundado el 6 de abril de 1984.

Con Personería Jurídica.

Habilitada y Reconocida por la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones.

Estaciones oficiales CX3CCC - CVC2000.

Sede Social J. Jackson 1439, Tel.fax. 4018800,

Tel. 4018287. Casilla de Correo 950 - CP11000.

Montevideo, URUGUAY.

E-Mail: rgsur@adinet.com.uy

Web: <http://www.rgs.org.uy>

Director: Lupo Baño. Grupo asesor: Alex Silva Ledesma, Julio Radesca, Gastón Santa María.

Colaboraron en este número: Hugo Mato, Carlos Alfredo de los Santos, Carlos E. Casatti, Alfonso Silva y Fernando Peralta.

Los artículos publicados son recopilados de donde se cita la fuente y los firmados son exclusiva responsabilidad de su autor. Se autoriza la reproducción total o parcial a condición de que se mencione la fuente y se haga llegar copia a nuestra sede.

Esta publicación se distribuye gratuitamente a socios de RADIOGRUPO SUR.

SUSCRIPCIONES: Casilla de Correo 950 CP11000 Montevideo - Uruguay.

COMISIÓN DIRECTIVA RADIOGRUPO SUR

| PRESIDENTE | | | |
|------------|--------------------|---------|--------|
| PRESIDENTE | Ricardo Cebria | CVC3004 | CX6ACY |
| VICE | Hugo Mato | CVC2987 | CX1ABB |
| SECRETARIO | Jorge D. Pérez | CVC4213 | CX6DAP |
| PRO | Gaston Santa María | CVC3437 | CX3CY |
| TESORERO | Alex Silva Ledesma | CVC3242 | CX8BAU |
| PRO | Juan Pablo Font | | CX4BAL |

VOCALES

| | | |
|-------------------------|---------|--------|
| Alfonso Silva Dominguez | CVC3015 | CX1ACV |
| Miguel Angel Teti | CVC4142 | CX4CAW |
| Edison Silva Ledesma | CVC3242 | CX8BX |
| Gustavo A. Paganni | CVC3932 | CX4BAJ |
| Marcelo H. Mato | CVC2961 | CX8ACO |

COMISION FISCAL

| | | | |
|------------|------------------|---------|--------|
| PRESIDENTE | Jorge Errazquin | CVC3115 | CX2CW |
| | Marnina Presente | CVC2011 | CX8BBE |
| | Enrique Gianasso | | CX2BT |

SUMARIO



- Inauguración del Museo -



- Fiesta Aniversario -



- Grupo DX' -

QSO 50

- De Nuestros Socios y Amigos - pág. 4.
- Antártida Argentina - pág. 6.
- 50 Publicaciones del QSO - pág. 7
- Inauguración del Museo del Radioaficionado en Uruguay - pág. 8.
- Más fotos de la Inauguración - pág. 10.
- 23 de agosto Día del Radioaficionado - pág. 11.
- Repetidoras - pág. 12.
- Millennium Award CX2000-CW2000 - pág. 13.
- "Que Experiencia" - pág. 14.
- Convergencia Mercosur 2002 - pág. 16.
- 18º Aniversario de Radiogrupo Sur - pág. 18.
- Las fotos más buscadas del Aniversario - pág. 20
- El teléfono cambia de Inventor - pág. 22.
- Foquito transforma fuente en cargador - pág. 23.
- Informática, Guía rápida para el blindaje de su PC - pág. 24.
- Rodolfo Eduardo Macri CX1IW - pág. 26
- Jamboree en el Aire - pág. 28.
- Cuotas Sociales 2003 - pág. 29.
- Premios CX en Comunicaciones - pág. 30
- Y se termina el Año... - pág. 32.
- Pequeño Mercado - pág. 34.

QSO 50

Hemos llegado a algo que muchos no creían durara mucho, inclusive recuerdo a aquellos tristes radioaficionados que nos criticaron y trataron de imitarnos en variadas oportunidades, pero como mi Padre lo decía, "La historia la escriben los Ganadores" lo cual me marco siempre y creo que así es o casi siempre la regla se cumple. Hoy hemos ganado por que hago lo que nos gusta y Radiogrupo Sur me lo permitió siempre, me gusta respetar y creo por eso nuestra publicación hoy cumple 50 números donde me toco estar en 47 de ellos, basado en los principios de su creación donde se quiso siempre reflejar el quehacer de nuestra Radioafición sin sectarismo ni ocultismo y hacer de este Hobby Ciencia algo que todos podemos disfrutar y adaptar a nuestras posibilidades. Muchas veces se confunde envejecer con crecer, y creo que si bien va de la mano, con la habilidad de todos se logra crecer más que envejecer. La tarea no ha sido fácil y muchas veces nos hemos equivocado quizás más de lo que creímos en un principio, pero esto nos ha ayudado a mejorar y tratar de no repetir los errores.

Quienes crearon esta publicación pensaron en que llegara a nuestros socios en forma gratuita, y hemos sido fieles a sus raíces y esperamos poder seguir siendolo gracias a todos los que apoyan esta inquieta publicación.

Dedicamos este numero a sus creadores de los cuales muchos ya no nos acompañan y a los grandes avisadores que han apoyado desde siempre nuestra Revista QSO, y en especial a nuestras familias que permiten les saquemos horas a su tiempo para dedicarlo a este fin.

73&DX Lupo CX2ABC y Flia.

DE NUESTROS SOCIOS Y AMIGOS



PARA LOS ENTUSIASTAS DEL CW.- Manipuladores

Hola amigos...

Si en verdad desean observar algunas verdaderas obras de arte, que los exciten y les produzcan paros cardiacos, entonces pueden darse una vueltita por el sitio del amigo WB9LPU en <http://www.n9vv.com/WB9LPU/index.html>

Allí podrán encontrarlas y luego me cuentas si estas verdaderas bellezas no los dejaron con la boca abierta...

Muchos saludos y buenos DX
Alberto U. SILVA LU1DZ
GACW Coordinator
<http://gacw.no-ip.org>

ASOCIACION RADIO AFICIONADOS CANELONES

El pasado 28 de setiembre se llevo a cabo la Asamblea General Ordinaria y el Acto Eleccionario en su sede de la calle Francia N° 172 (Santa Lucía) para el ejercicio 2002-2003 por el cual el Concejo Directivo queda integrado de la siguiente manera: Presidente: Ruben Vidal CX7DY, Vice.: Severo Fernández CX2DL, Secretario: Enrique Clavijo CX2DAA, Pro.: Miguel Vignoli CX6DV, Tesorero: Roberto Del Hoyo CX4DAU, Pro.: José Anselmo Palma CX6DAL. Vocales: Juan Carlos del Hoyo CX2DAK, Elena Reyes CX3DE, Cesar Castroman CX1DAE, Javier Rodriguez CX2DG. Comisión Fiscal: Waldemar Martinez CX2DAJ, Esc. María Revelo CX6DAO y Ramón Caraballo CX2DJ.

Radio Club Treinta y Tres

Comunica la nueva Comisión Directiva para el periodo setiembre 2002/2004.

Presidente: Prof. Aldo Barrios, Vice Prof. Mario Collazo, Secretario: Sr. Angel Rolan, Tesorero Sr. Hugo t. Belino, Pro. Sr. Marcelino Padula. La comisión fiscal a sido reelecta en su totalidad.

E-mail: belinotv@adinet.com.uy
-Angel Rolan CX4U Secretario.

Información para todos los Socios en el Uruguay

Sr. socio: verifique la vigencia de su licencia, le recordamos que Radiogrupos Sur le realiza los tramites que Ud. necesite ante la URSEC Unidad Reguladora de Sevicios de Comunicaciones en forma gratuita.

Comuníquese con nosotros al 4018800 y 4018287 o rgsur@adinet.com.uy



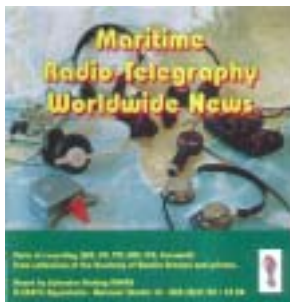
Radio Club Uruguayo

El 12 de noviembre se realizó la Asamblea General Ordinaria, en la que se renovó parcialmente la Comisión Directiva, por cuyo motivo pasamos a informar su constitución: Presidente: Sr. Víctor Gómez CX6AV, Vice: Sr. Pablo Vidal CX7ACH, Secretario: Sr.

Daniel Muiños CX1AK, Pro.: Sr. Guillermo Sanchez CX9CM, Tesorero: Sr. Bernardo Bordad CX5AT, Pro.: Ing. Horacio Acosta y Lara CX3BH, Vocal: Sr. Richard Servan CX2AQ. Comisión Fiscal: Sr. Oscar Rufener, Sr. Raúl Barbita, Sr Héctor Otero, Sr. Antonio Villano, Sr. Raúl Rojí, Sr. Juan Carlos Pechiar.

Sr. Víctor Gómez Presidente CX6AV

Radiotelegrafía Marítima Mundial



Hola de amigos.

"Radiotelegrafía Marítima Mundial" es el título de un CD editado por el Oficial de Radio alemán Sylvester Foecking (DH4PB), que contiene aproximadamente 2 horas de radiotelegrafía....

<http://www.seefunker.de/sfk/CD.htm>
muchos saludos.

Servicio para Socios



Si desea suscribirse a la prestigiosa revista CQ Española, lo puede hacer a través de la secretaría de Radiogrupos Sur



José Omar Barreto CX6ABB

Hoy nos toca despedir a un viejo Radioaficionado que nos acompañó desde hace muchos años y se había sumado a las filas de Radiogrupos Sur no hace tanto. Compartimos gratos momentos ya que solía acompañarnos en las tradicionales reuniones de la Directiva y en los encuentros de los viernes donde aprendimos de su experiencia de años. El pasado 5 de diciembre, a los 69 años, luego de por más de un mes estar convaleciente con una emiplegia severa, fallece el amigo Barreto al cual despedimos con este pequeño homenaje en nuestra publicación.

IMPORTANTE

Para todos aquellos Radioaficionados recién ingresados en este hobby ciencia tan apasionante, les recordamos que su licencia solo le autoriza hablar dentro de los límites de frecuencias destinados al Servicio de Radioaficionados y de acuerdo a su categoría. En especial recalamos la Banda de 2 metros VHF, donde hay segmentos de banda también destinados no solo a fonía y en exclusivo a otros modos. En especial a quienes realizaron el curso de capacitación en Radiogrupos Sur y poseen el manual instructivo, podrán verificar lo antes dicho y no cometer errores que los lleven a sanciones a aplicar por parte de la URSEC. A quienes no lo posean y deseen adquirirlo pueden pasar por nuestra Sede Social.

QSO 50

En momentos de entrar en su etapa final este QSO, ocurren a mi memoria todos los momentos pasados en compañía de tantas personas. No por trillado deja de ser cierto que la radio hace amigos. Entre amigos estamos, con y sin diferencias, peleando por un lugar de privilegio para algo que está por arriba de nuestro club. Peleando por la radio. Nos alejamos, volvemos, pero siempre pensando en el hobby que nos atrapa. Defendiendo el lugar desde el que podemos decir: Nosotros. Han pasado muchos años desde que apareciera el primer número de QSO. Llegar en Uruguay a 50 números de una revista, que llega sin costo de publicación a muchas partes del mundo, es parecido a un cuento. Pero no hay cuento a la hora de pagar papel, tinta, imprenta, correo. Todo es un golpe a las aspiraciones de llegar cada vez a más lugares. Gracias a todos por lo que han hecho. Tal vez en el futuro debamos buscar otras formas de distribución que no sean las usadas actualmente. Tal vez el QSO comience en breve a utilizar los canales del correo electrónico. Tal vez alguien halla pensado lo mismo para otras publicaciones de radio. Pero el placer de leer y releer esta pila de cincuenta números no me lo quita nadie. Un fraterno saludo.

Pio Pio. CX5CAF

Página WEB

CX3HF <http://www.qsl.net/cx3hf/>
Una página con Objetivos concretos y una Propuesta realizable. Seriedad y bromas, pero con todo el amor que nace desde nuestro hobby. Te espero para pasar un grato momento y para unirte al grupo de trabajo. Miguel CX3HF

FABLET & BERTONI SA

PAYSANDÚ 1178 - Teléfono: 902 29 65 con 8 líneas colectivas

Pedidos por Fax: 902 11 90 - Cód. Postal 11100

ACEVEDO DÍAZ 1395 - Teléfonos: 408 64 17 con 3 líneas colectivas.

Pedidos por Fax: 400 43 38 - Cód Postal 11200

E-mail: fabyber@adinet.com.uy

**LA EMPRESA MAS COMPLETA DEL PAÍS EN
COMPONENTES ELECTRONICOS
HORARIOS DE ATENCIÓN PUBLICO**

Casa Central: Paysandú 1178 - Lunes a Viernes de 8:30 a 19 hs. - Sábados de 8:30 a 13 hs.
Sucursal: Acevedo Díaz 1395 - Lunes a Viernes de 9 a 13 y 14:30 a 19 hs. - Sábados de 8:30 a 13 hs.

Antártida Argentina conecto con villa Angela, Chaco, a través de Radioaficionados.

El 3 de octubre de 2002 quedará en el recuerdo de las 89 personas: 63 alumnos, 5 docentes, 6 padres, 7 periodistas y 8 radioaficionados, que desde las 10,00 horas hasta las 14,40 horas, estuvieran en el salón de la Cámara de Comercio de Villa Angela pendientes del constante trabajo de los equipos de radio.

Luego del esfuerzo de Gonzalo LU6GDJ hasta altas horas de la madrugada anterior para poder superar los inconvenientes de un virus que a último momento ingresara en la PC; la esmerada preparación de AY9GDN y AY1GOE a partir de las 07,00 hs. del equipamiento: FT 1000 - FT 840, PC, y antenas Palombo de 3 elementos y dipolo de 40 mts, prestadas aprovechando la vecindad con el Radio Club Villa Angela LU4GO; se comenzó la actividad con información, charlas a cargo de distintos colegas y demostraciones de comunicados en Fonía y CW; agregándose a la rueda los amigos LU7LC Ramón en Corrientes capital y LU4LE Néstor en Paso de Los Libres, con quienes se utilizaron modos digitales, intercambiándose fotografías de las escuelas locales presentes y de la casa del Gral. San Martín en Yapeyú, con gran admiración y atención por parte de los alumnos.

A las 12,30 hs. en 15 mts. se hizo presente muy fuerte la Base Antártica Marambio a cargo de Jorge, quien luego de efectuar una reseña de la base les envió un lindo mensaje a los alumnos. A continuación se tomó contacto con una potencia notable, sin QRN ni QRM, con la Base Antártica Esperanza a cargo de Jorge y Agustín quienes nos pusieron al habla con la Directora de la Escuela N° 38 Sra. Blancanieves, que con tanta cordialidad, paciencia y certeza respondió una a una las ansiosas preguntas de los alumnos y docentes de las Escuelas N° 11 «Bmé. Mitre» y N° 29 «Manuel Estrada», esclareciendo especialmente las disímiles características de la forma de vida de los alumnos de la Antártida, mas las que efectuaron algunos presentes y por supuesto nosotros los radioaficionados, que fueron edificando momento a momento una agradable y afectuosa jornada, y sin habernos percatado que habíamos llegado a las 14,30 hs.

Vale acotar que parte del diálogo fue transmitido en directo por AM LT 12 «Gral. Madariaga» de Paso de Los Libres, Corrientes. Pero, tenía que llegar lamentablemente el momento del cierre quedando para Agustín los finales, y a quien sorprendimos cuando le pedimos escuchara una dedicatoria con atención y arrancamos con la música de nuestro Himno Argentino, de un cassette que una maestra solícita había corrido a su casa cercana para buscarlo.

¡Qué momentos amigos! y también para Agustín que emocionado pudo transmitir en CW, que no podía hablar por la emoción!. Luego de los saludos finales y con música de nuestro terruño el «chamamé» para poder superar la emoción, se dio por finalizado este sencillo, sincero, pero inmenso evento en lo sentimental, que superó todas las expectativas creadas.

Todos nos llevamos el corazón palpitando con mayor firmeza y el deseo interior de la mejor suerte y felicidad para aquellos argentinos, niños, jóvenes y adultos; hom-

bres y mujeres de nuestra querida Patria que realizan una enorme labor silenciosa.

Principalmente los niños participantes aparte del recuerdo inolvidable, también llevaron el conocimiento de que mediante el uso de equipos de radio, a través de radioaficionados y por distintos modos se transponen las vallas de la distancia, para lograr inclusive muchos y nuevos amigos.

Nosotros los radioaficionados pudimos sentir la satisfacción del deber cumplido y poder ratificar que sin dudas: "La Radio es un camino seguro, y sin peligros".

También ya estamos pensando que este tipo de actividad, si bien ha sido la primera para esta parte del País, tampoco va a ser la última, evaluamos otras y también ya tenemos solicitudes de otras escuelas en este sentido, para volver a contactar con la Antártida u otra provincia.

Participaron por nuestra parte: AY9GDN Juan Carlos, LU9GOT Gladys, LU9GOB Leonardo, LU126-0001 Víctor, AY1GOE Ricardo y los miembros del RC Villa Ángela LU4GO: LU6GDJ Gonzalo, LU1GO Omar, LU1GFU Carlos y LU8GC Miguel. Colaboró LU8GDM Juan Carlos.

Querido Lupo, quiero enviarles a todos mis amigos de RGSUR mis mejores deseos para este año 2003 y la mas sincera ENHORABUENA por haber llegado al QSO N°50. Se lo mucho que cuesta mantener algo tan importante como esta revista que nos une a todos, incluso a los que estamos a muchos Km. Un abrazo a todos y siempre QRV desde España, Julio EA5XX. también operador de las estaciones especiales TJ2RSF, XZ0A, HQ0R, S07BT y S07L y Coordinador Nacional de RADIOSOLIDARIDAD de la Unión de Radioaficionados Españoles y RGSUR Unidad 348.

Ruego si hay espacio, para que en esta tirada de la publicación le envíen a todos en el Grupo un fuerte abrazo de WQ4O que no los olvida. Estoy muy feliz de haber conocido a colegas como ustedes. Quiera dios pueda volver a compartir con ustedes, estar en su compañía aunque sea por poco tiempo. Gracias.

Orestes Falcon/WQ4O

PARASOLES

Adquiera su parasol adhesivo **RADIOGRUPO SUR**, transparente o con fondo blanco, para su automóvil. Solicítelos en nuestra Secretaria.

50 PUBLICACIONES DEL QSO

Cuando una Institución se plantea el enorme desafío de llevar adelante una publicación sobre temas propios a nuestra actividad amateur, la idea se hace atractiva y nos envuelve a cada uno de nosotros en algo tan atrapante como tentador. No obstante se debe encarar no solo con un espíritu amplio y desinteresado, sino que también se debe analizar todo un amplio panorama de tipo económico financiero, que en definitiva es lo que hace posible esta realización. Los primeros pasos fueron con el empuje de una nueva tarea a cumplir, con la fuerza que nos llega desde lo más íntimo y que se dirige no solo como una actividad más de la Institución, sino que está presente en cada uno de nosotros mismos y de otros aficionados con quienes se quiere compartir este esfuerzo. En lo personal entiendo que el destinatario final, más allá de cada uno de nosotros, es el mismo hobby a quien va dirigida esta actividad institucional por medio de una publicación y como humilde tributo a esta actividad que nos conquista día a día. Varias han sido las Instituciones patriotas que se esforzaron mucho en la obtención de tareas similares, y lamentablemente algunas de ellas han quedado suspendidas en el tiempo por diferentes motivos, a veces de base económica y otras porque no es simple ni sencillo poder sostener en forma permanente una publicación. En nuestro caso el QSO del Radio Grupo Sur ha superado varios de los escollos propios de esta gestión, y hay que reconocer que indudablemente muchos de ellos se han sorteado por el incansable esfuerzo de Lupo CX2ABC, que ha dedi-

cado tiempo y esfuerzo relegando en muchos casos el propio tiempo a dedicar a su familia. Compaginar, organizar, editar, buscar publicidad que autofinancie la publicación, obtener artículos, buscar aquellos detalles que hacen al "chisme" simpático no siempre bien comprendido, estas cosas y muchas otras, como obtener el mejor precio de edición, la calidad del material a mejorar dentro de las posibilidades económicas, el deseo de superar la presentación, la calidad de fotos, los diagramas y muchos otros elementos que no siempre pueden verse cuando simplemente recibimos este cada día mas esperado QSO de nuestro Grupo. En estos años hemos logrado muchas cosas y seguramente no hemos podido obtener otras, pero en definitiva la intensidad ha sido dar lo más y lo mejor. Hoy día la situación es compleja, los costos han subido mucho y la publicidad no es todo lo abundante que desearíamos para seguir en este camino, no obstante el entusiasmo continua de la misma manera que en el inicio, con muchas dudas y dificultades por superar, con la experiencia que esta tarea demanda la cual día a día se agranda. Creimos oportuno hacer este breve comentario para festejar junto a todos este QSO numero 50. Ojala sea por 50 más, ya que en estos momentos la publicación requiere de mas empuje institucional y financiero y debemos lograrlo. Gracias por estar junto a nosotros y si en varias oportunidades nos hemos atrasado en la entrega a fecha de nuestras ediciones, sepan comprender que no es ni una tarea sencilla y mucho menos de bajo valor económico. Disfruten de este nuevo número.

*Por QSO Radigrupo Sur
Miguel CX3HF*

NORDICA S.A.



ELECTRO URUGUAY
MERCADO DE ELECTRICIDAD

AHORA VIRTUALMENTE JUNTO A USTED
electrouuguay.com

Av. Uruguay 921 Tel. 901 4117* Fax. 902 3373
Desde el interior 0800 1000
ESTACIONAMIENTO: Convención 1522 - Montevideo
e-mail: info@electrouuguay.com

Se Inauguro EL MUSEO DEL RADIOFICIONADO EN URUGUAY "Guglielmo Marconi"

Como siempre dije "un poco de todos hace mucho", es así que el pasado 23 de Agosto inauguramos el "Museo del Radioaficionado en Uruguay" el que bautizamos con el nombre de "Guglielmo Marconi" en honor a sabio inventor de la Radio.

Luego de varias semanas de trabajo donde se dedicaron muchas horas al acondicionamiento de nuestra Sede Social, con cielo rasos, pinturas y estanterías nuevas, lo que paso a formar parte del entorno del Club. Contamos con el apoyo de Socios y amigos del club, que en forma desinteresada, han colaboraron con esta nueva propuesta de gran responsabilidad.

Importantes donaciones conforman el material expuesto en nuestra Sede, lo que al ir recorriendo en cada una de las habitaciones nos retrotrae a los comienzos de la Radiotelefonía.

Les contamos en estas líneas un poco lo que puede encontrar en el paseo por el Museo: cruzando el umbral de la puerta principal de nuestra Sede, en el segundo piso de la calle Jackson 1439 2º piso, encontramos una variada selección de Radios de Onda Corta y Media de los años 40 distribuidas en estantes elevados así como interesantes experimentos de ciencia aplicada realizados por Esteban CX6BBO piezas de su creación que gentilmente nos acercó, las tarjetas QSL y Diplomas de Radioaficionados forman parte del decorado, radiotransmisores de nuestros radioaficionados conservados en perfecto estado son par-



Foto: en la inauguración del Museo, operando CVC2000, Fernando Est. Frap, Nelson Est. Rigel y de pie Walter Est. Galactica



Foto: Certificado conmemorativo de la inauguración.



Foto: Realizando el llenado de los certificados conmemorativos de la inauguración.

te de material que se expone, así como equipos militares e instrumentos, de los cuales muchos aun funcionan, probadores de válvulas e instrumentos, algunos ya en desuso. En uno de los estantes nos encontramos con una pequeña colección de equipos de Banda Ciudadana 11 metros donados por socios y en espera de nuevos aportes para la confirmación de una muy buena selección.

De esta forma queremos preservar no solo estas piezas, muchas hoy ya históricas, si no conservar la memoria de nuestros Radioaficionados a lo largo de esta rica historia de



Foto: Palabras de Antonio Tormo CX8CC en la Inauguración. A su derecha Lupo Baño CX2ABC y a la izquierda Ricardo Cebria CX6ACY.



Foto: Durante la entrega de Certificados. Ricardo CX7BBO, Manuel CX4DC, Jorge CX6DAP, Ricardo CX3DAP, agachados Carlos CX2BBT y su hijo.

la evolución de las comunicaciones vivida desde el Uruguay y que sea el descanso de aquellos desvelos y a su vez regocijo de tantas horas de dedicación en pro de la comunicación. En honor a todos nuestros Radioaficionados es que dedicamos este humilde trabajo que esperamos todos puedan disfrutar.

Agradecemos en estas línea a todos aquellos que dedicaron más que unas pocas horas de su tiempo para acomodar y clasificar cada pieza, así como a los que



Foto: Nos faltó algo más de lugar para recibir a los amigos.



Foto: Algunas de las recordadas piezas de construcción Artesanal.

trabajaron en el reacondicionamiento de nuestra Sede. A nuestro amigo y colaborador Horacio Nigro, al incansable Esteban CX 6BBO y a quien promovió y empujó día a día para que esto fuese una realidad Antonio Tormo CX8CC Director del Museo viviente de la Radio y las Comunicaciones. También agradecemos a la prensa que apoyo desde un comienzo esta iniciativa.

Lupo Baño CX2ABC

Los Socios de Radiogrupo Sur pueden utilizar para recibir sus tarjetas QSL la Casilla de Correo número 2 o 950 ambas de RGS, con el Código Postal 11000.

Más Fotos de la Inauguración



23 de Agosto Día Nacional del Radioaficionado

En el día del Radioaficionado Radiogrupos Sur Inauguro el "Museo del Radioaficionado en el Uruguay" "Guglielmo Marconi", por tal motivo el Programa de TV de Igual a Igual nos visito y fuimos entrevistados por Karina con quien pasamos un medio día muy ameno donde se disfrutaron comunicando con Radioaficionados de todo el País y compartimos las experiencias vividas durante estos años de vida de nuestra Institución.



Foto: Karina frente a la estación de Radiogrupos Sur CX3CCC.



Foto: Estación de Radiogrupos Sur junto al Museo "Guglielmo Marconi"



Foto: Algunas piezas del Museo, El curioso microfono a gas junto a una pequeña colección de Radios a transistores.



Foto: Camarografo realizando algunas tomas de las piezas del Museo.



Foto: Karina entrevistando a Lupo CX2ABC

REPETIDORAS

| Frecuencias | Ubicación | Titular |
|------------------------|---------------|----------------------------------|
| 53.500-1000 | CX3AXX | Montevideo |
| 145.210-600 | CX1JXX | Salto.Barrio Dos Naciones |
| 145.300- | CX1IXX | Paysandú. |
| 145.330- | CX2FXX | Colonia Tarariras |
| 146.130+ | CX1NXX | Durazno |
| 146.610- | CX1CXX | Montevideo Sayago. |
| 146.610- | CX1KXX | Artigas. |
| 146.640- | CX1SXX | Cerro del Verdún Minas Lavalleja |
| 146.670- | CX1DXX | Tanque OSE Margat, Canelones |
| 146.700- | CX9AXX | Montevideo. |
| 146.730- | CX1NXX | Durazno |
| 146.760- y 432.900+ | CX1AXX | Pocitos. Sede del R.C.U. |
| 146.790- | CX1FXX | Colonia. Hotel del Prado. |
| 146.820- | CX1PXX | Rivera |
| 146.850- | CX6BXX | Montevideo. Cerro. |
| 146.910- | CX3BXX | Montevideo A.C.J. |
| 146.925- | CX4DXX | Sta. Lucia. Canelones. |
| 147.090+ | CX2RXX | Cerro San Antonio. Maldonado. |
| 147.180+ | CX1RXX | Maldonado |
| 147.150+ | CX2DXX | Canelones. Tanque de OSE. |
| 147.210+ | CX9CXX | Montevideo. |
| 147.240+ y 432.700+ | CX2AXX | Montevideo. Cerro. |
| 147.255+ | | Pinamar. Bs.As. |
| 147.300+ | | Gualeduaychu |
| 147.345+ | | Concepción del Uruguay. |
| 147.360+ | CX8AXX | Montevideo |
| 147.390+ | CX3RXX | Punta del Este |
| 432.250+5000 | CX8BXX | Montevideo |
| 432.600+5000 | CX2CXX | Ruta 5 - Km. 15.800. |
| 29.407.00/21.210.00 | | Satélite RS-12 |
| 146.230 Directa | | Montevideo |

| Repetidora | CX9BXX | UHF-VHF-HF tres modalidades. |
|--------------------------|-----------------|--|
| Modalidad 70cm./2/40mts. | 432.500+s/t82.5 | 147.000- s/t 82.5 7.270 KHz. AM Montevideo Radiogrupo Sur |
| Modalidad 70cm./2/10mts. | 432.500+s/t82.5 | 147.000- s/t 82.5 29.270 KHz. FM Montevideo Radiogrupo Sur |

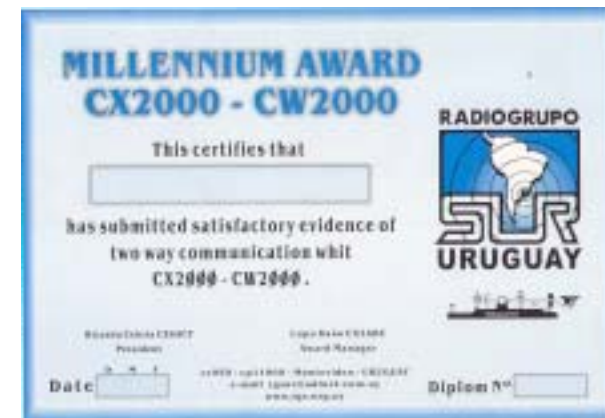
VERIFIQUE PERIODICAMENTE LA VIGENCIA DE SU LICENCIA

Radiogrupo Sur, nuestra sede social se encuentra ubicada en Jackson 1439, 2º piso. Teléfono 4018800, TeleFax 4018287, y permanece abierta los días Lunes, Miércoles y Viernes de 20:30 a 23:00 hs.

Millennium Award CX2000 - CW2000

CX2000 - CW2000

Radiogrupo Sur ofrece un diploma para celebrar el nuevo milenio. Para obtenerlo hay que trabajar las estaciones especiales **CX2000** en fonía y **CW2000** en cw y digimodos, activas desde el 1º de enero del 2000 - al menos en dos bandas y/o modos para estaciones extranjeras y para estaciones de Uruguay, Argentina y Brasil deberán ser al menos tres bandas y/o modos. El diploma también puede ser solicitado por SWL. Todas las QSLs serán confirmadas vía Manager CX2ABC y para solicitar el diploma deberán enviar la lista junto con 5 cupones IRC a: Diploma Manager R.G.S, PO Box 2 CP.11000, Montevideo - Uruguay - Sur América. Los Socios de R.G.S. están excentos del envío de aporte enviando un sobre autodirigido de 30cm x 22cm.



SCARONE

RADIOCOMUNICACIONES

KENWOOD

ICOM

YAESU

cushcraft

MIDIAW

José E. Rodó 2104

Tel. 402.86.48

Telefax: 402.86.42

CP. 11200

Montevideo - Uruguay

E-Mail: scarban@adinet.com.uy



"QUE EXPERIENCIA...!!!"



Y si... fue una gran experiencia...!!!, pero fue una gran experiencia desde sus inicios en nuestra Sede social cuando surgió la idea de una actividad de este tipo.

Les quiero contar que me sentí muy feliz de poder participar de esta actividad... claro, la pregunta que yo me hacía en ese entonces era, ¿cómo puedo participar... si todavía no tenía la categoría correspondiente a las bandas en la cual se basaba dicha activación, pero allí surge una de las condiciones que a todo buen radioaficionado le brota por los poros, y es la de apoyar, ayudar e incentivar a otro colega de radio, y es entonces cuando

CX2ABC Don Lupo me confía una gran tarea, no solo por lo importante de la misma, sino por que me brinda esta oportunidad de llegar a todos Uds, a través de nuestra revista .

Hablando de la actividad concretamente todo comienza cuando por la Av. Bvar. Artigas a la altura de la Av Suárez siendo aproximadamente las 14 hs. del viernes 25 de octubre de 2002 veo a lo lejos desplazándose hacia los accesos con una gracia sin igual la famosa "nave cheta" piloteada por la CX6ACY Don Ricardo y a su lado como copiloto Don Horacio CX6AAZ, dando la pauta de que para las 21 hs. (hora de comienzo oficial del concurso) iba a estar todo en condiciones óptimas, teniendo la garantía adicional de que por la localidad de 4 Piedras ya contábamos con la experiencia y profesionalidad de Don Jorge CX6DAP y Don Julián CX5BE, claro que no podemos dejar de nombrar el aporte de Don Hugo CX1ABB y por supuesto nuestro anfitrión Don Manuel CX4DC.

Razones laborales me llevaron a encontrarme con mis amigos y colegas ya entrada la noche pero parecía que ya estaba en el lugar dado que desde la salida de mi casa hasta la llegada, conté con el apoyo radial de Hugo CX1ABB contándome en el camino como se estaba llevando adelante la instalación de las antenas y estaciones.

Y llego lo mas esperado, ... encontrarme con todos los amigos, cada uno en su lugar de trabajo, ...era una sensación un tanto extraña, porque si uno se pone a mirar a su alrededor, donde está rodeado de la belleza de la madre naturaleza, donde la paz que uno siente en el medio del campo, ese silencio saludable para cualquier persona, y piensa que a su alrededor estaban 4 estaciones ubicadas en puntos estratégicamente predeterminados y los operadores de turno comunicándose con el mundo, ...amigos... esto si que es una experiencia...

Es difícil, me imagino, organizar toda esta actividad, claro (y no me contradigo...) es fácil cuando cada operador sabe que siempre va a ver otro colega que lo apoya, y ese

es el caso de Horacio CX6AAZ quien estaba a cargo del alimento de todo el grupo, con la compañía de otro colega y amigo de radio la CX4BAJ Gustavo, quienes en el momento de la entrevista estaban preparando una buena cantidad de café, ya que en esta como en todos los concursos de radio, se trabaja toda la noche sin parar a los efectos de realizar la mayor cantidad de comunicados dentro del horario oficial del concurso, tampoco faltó un extranjero (solo en los papeles... claro. !!!) que nos deleitara con una rica pero no menos rara "tortilla a la española..." a cargo de Javier CX9AAW.

Tratando de llevarles lo acontecido, contábamos con 4 estaciones operando las siguientes bandas: en 10 Mts., operada por Alfonso CX1ACV, con un equipo Kenwood 430 con un lineal de 800 W., una antena monobanda de 5 elementos, 15 Mts., operada por Julián CX5BE, utilizando un Yaesu 920 con una antena monobanda, y un lineal de 700 W., la banda de 40 Mts, operada por Jorge CX6DAP, con un equipo Kenwood 430 y un lineal de 400 W., y una antena cuadro cúbica de un solo elemento durante la primera noche, al día se le incorporó el reflector, suspendida en el aire por dos de las torres armadas para este propósito y la banda de 20 Mts., operada por Lupo CX2ABC, con un Yaesu FT900, lineal de 800 W., y una antena Explorer.

Cabe destacar que en todas las estaciones, se contaba con una PC en red

y el programa CT.

Por supuesto que se contaba con el respaldo técnico



Foto: Direccional monobanda para 15 Mts.



Foto: Alfonso CX1ACV



Foto: Fernando CX4BBL y Ricardo CX6ACY

de Ricardo CX6ACY, atendiendo las necesidades que al respecto iban surgiendo y también el aporte oportuno haciendo de rotor humano de Hugo CX1ABB atendiendo las peticiones de los diferentes operadores.

De esta forma se comienza el concurso con un factor común a todas las estaciones, muy poca propagación lo que mantenía en vilo a todo el grupo. Hasta mas o menos las 2 de la mañana que se notó un incremento en los contactos trabajándose toda la noche con un fin común, realizar la mayor cantidad de los mismos. Pero lamentablemente hasta las 12:30 horas del sábado 26, se mantuvo un promedio muy bajo de contactos, derivando a que los antenistas y operadores siguieran preparándose en 40 mts, para la siguiente madrugada y trabajar dicha banda.

Así se llega al domingo 27, último día de concurso donde las expectativas de contactos eran mucho mayores, pero lo que sí se superó ampliamente es la camaradería de todos los integrantes del grupo con el apuntalamiento permanente de todos y cada uno de los integrantes de este grupo, incluyendo el apoyo de las visitas que hemos tenido durante la estadía en este lugar tan hermoso como es 4 Piedras.

Para finalizar, y dejando los puntos suspensivos para una nueva actividad de nuestro querido Radiogrupo Sur y desde el punto de vista de un observador sin ninguna experiencia en este tipo de actividades quiero resaltar más



Foto: Antena monobanda de 10 mts.

allá de bromas y cargadas que obviamente surgen de una sana convivencia el hondo sentido del respeto y solidaridad de un gran grupo de trabajo.

Gracias por permitirme vivir esta gran experiencia...

Fernando CX4BBL.

IMPRESORA

CERRITO 564

Tel. 915 79 74 - FAX. 915 86 13

Montevideo - Uruguay

IMPRESOS EN GENERAL

PLANILLAS - VOLANTES - TARJETAS

REVISTAS - AFICHES - BOLETINES

BOLETAS - ETC.

CONVERGENCIA MERCOSUR 2002,

17, 18 y 19 de octubre.

Una vez más Radiogruposur estuvo presente en la 4ª exposición y Foro Regional de Telecomunicaciones, Medios de Comunicación y Sector Audiovisual que se desarrolló en el Radisson Victoria Plaza Hotel & Casino - Montevideo - Uruguay. La cual se ha convertido en la exposición más importante de nuestro País sobre el desarrollo de las comunicaciones. Nuestra presencia fue en carácter de invitados especiales.

En esta oportunidad junto al Museo viviente de la Radio y las Comunicaciones que Antonio Tormo CX8CC dirige estuvo presente nuestro flamante Museo del Radioaficionado en Uruguay "Guglielmo Marconi". Sin dudas se convirtió en un nuevo desafío para el grupo de trabajo de nuestro Club ya que no solo es ir a mostrar las actividades realizadas en los últimos tiempos si no también exponer las piezas del Museo y mostrar a lo largo de la historia el desarrollo de las comunicaciones de la mano de los Radioaficionados en el Uruguay.

Felicitaciones al grupo de trabajo, quienes con ingenio y dedicación lograron realizar una muestra



acorde a la jerarquía del evento. A Raúl CX4BBI de Free Shop Uruguay Ltda. y a Fernando CX4BBL quien consiguió los paneles expositores por parte del "Laboratorio LIBRA".

Agradecemos la gentileza del Sr. Pablo Scotellaro Director del grupo organizador de este evento, quien como siempre nos brinda la oportunidad de estar presentes en tan importante reunión empresarial.



Foto: Autoridades de la Unidad Reguladora del Servicios de Comunicaciones URSEC junto a Antonio Tormo CX8CC.

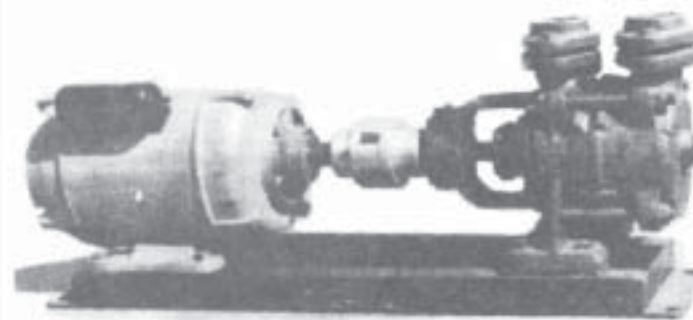


Por: Lupo CX2ABC

Sr. Socio infórmese sobre las cuotas familiares.

BOMBAS PARA AGUA

FABRICACION - REPARACION



- PLAYA
- CAMPO
- RIEGO
- EDIFICIOS
- ELECTRICAS
- DE MANO
- PUNTEROS "NORTON"

TEL.: 209 19 04 o 094 422 353

E-mail: metasil@adinet.com.uy

metalúrgica A.S.
M. SOSA 2349 y M. BERTHELOT 1540



BARBOSA Ltda.

Julio Barbosa
099 627 537

- ▶ CONSTRUCCIONES MANTENIMIENTO
- ▶ MONTAJE DE TODO TIPO DE TORRES
- ▶ COLOCACION DE PARARRAYOS

Pedro Ricaldoni 3717 Tels. 507 56 46 Telefax 507 38 66

FLEG S.A.

La gente que más sabe de

RADIOCOMUNICACIONES

Representante Exclusivo

ICOM

Anzani 1640
Tel.: 6221900*
Fax: 6284328

Flegsa@adinet.com.uy

18º Aniversario de RADIOGRUPO SUR

Fue un Aniversario muy diferente donde las sorpresas no faltaron. Muy a pesar de la situación económica por la que nuestro País atraviesa y por supuesto nos afecta a todos sin excepción, la concurrencia fue numerosa, levemente menor a la de otros años. Agradecemos como todos los años a los Socios y amigos de Radiogrupos Sur que nos acompañaron en esta oportunidad así como los saludos de quienes este año no pudieron estar con nosotros por las razones antes expuestas y quienes ya tenían compromisos contraídos para esa fecha.

En esta oportunidad decidimos cambiar de local de reunión y optamos por "Casa Azul" un lugar pensado y acondicionado para eventos de este tipo, con un agradable entorno familiar.



Foto: Mario CX4OG y Albita Santos.



Foto: Conrado CX5CAO, Lazaro CX8DAR, Walter y Susana de Est. Zetor, Miguel Est. Kawasaki y Enrique CX2BT.

El almuerzo consistió en un buffet muy variado así como una mesa destinada a quienes no podían abusar de la sal, la bebida fue de canilla libre y los postres como en años anteriores consistió en una selección de ocho Tortas de variados gustos, contando con mayor adhesión la de chocolate.

La fiesta se desarrolló con un sin fin de novedades. Los premios no estuvieron ajenos y la visita de Mario CX2OG desde Paso de los Toros junto con su familia y parte del grupo musical nos deleitó con recordadas melodías de los años 70 entre un variado repertorio.

Como sorpresa este año contamos con la animación del "Grupo Frap", con juegos para todo público donde no



Foto: Jorge CX4ABK, Julio CX4CY y al fondo Gabriel (Pepe)



Foto: Lalo CX6BH, Juan Manuel CX9AR, Mario CX3CM y Antonio CX8CC.

hubo distinciones de edad como podrán ver en las fotos que son más que elocuentes. Agradecemos el buen humor de los presentes y felicitamos a Fernando y Flia que integran el Grupo de animación "Frap" que nos alegró con sus ocurrencias juegos

Una vez más el apoyo de nuestros Socios hizo posible una fiesta diferente y llena de ocurrencias sorpresas. Los obsequios no estuvieron ausentes para lo cual contamos con el apoyo de las tradicionales Firmas comerciales que acompañan la revista QSO y siempre apoyan este encuentro anual.

Adjuntamos algunas de las fotos obtenidas en la Fiesta y les recordamos que se encuentra en nuestra Sede el Video



Foto: Daniel CX2BBT y Flia, Manuel CX4DC y Jorge CX6DAP (Cascabel)



Foto: Lazaro Est. Lalo CX8DAR, Walet y Susana Est. Zetor.

con todo lo acontecido y un CD con más 700 fotos.

Agradecemos a todos los que nos acompañaron con su presencia y a todos aquellos que lo han echo a través de la Radio y los correos electrónicos que nos llegaron durante esos días.

73&Dx de Lupo CX2ABC



Foto: Pedro CX5BW, Uruguay CX5DAX (Matuca) y Gonzalez de Est. Kaunas

¿QUIERE SER RADIOAFICIONADO?

CURSOS GRATIS en Radiogrupos Sur para ingresar al FASCINANTE MUNDO de La Radioafición. Disfruta de un Hobby que te permitirá comunicarte con todo el mundo sin depender de terceras personas. Sin Límites de edad, ni conocimientos previos



Visítanos en Jackson 1439 - 2º piso los días Lunes, Miércoles y Viernes de 20y30 a 22y30 horas. Los cursos son GRATUITOS, son impartidos por un grupo de instructores radioaficionados que aportan de forma desinteresada sus conocimientos en procura de difundir este hobby ciencia. Nuestros teléfonos son el 4018800 o 4018287 o por E-Mail: rgsur@adinet.com.uy

LAS FOTOS MAS BUSCADAS DEL ANIVERSARIO



LOS ASADORES



LA MORDIDA



HAY QUE SERVIRSE



LA MAS BUSCADA



LA PANDILLA



ARRIBA LAS MANOS



LA QUEBRADA



LA BELLA Y LA BESTIA



LOS SINVERGÜENZAS



CONTROL DE CALIDAD



LE PINCHO EL GLOBO



LA YUNTA

EVITASE INCONVENIENTES

Al adquirir un equipo a un Colega CX o CVC solicite el correspondiente formulario de baja junto con la entrega del mismo, ya que sin él, no podrá registrar el mismo a su nombre ante la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicación.

Atribuyen la invención del teléfono a un italiano

La Cámara de Representantes (Diputados) de los Estados Unidos decidió darle el crédito de la **invención del Teléfono**, hasta ahora atribuida al estadounidense de origen escocés Alexander Graham Bell, al italiano Antonio Meucci.

"La vida y obra de Antonio Meucci deben obtener el justo reconocimiento, y su trabajo en la invención del teléfono debe serle atribuido", dice el texto, que fue aprobado por simple exclamación a partir de la propuesta de un legislador republicano de origen italiano, Vito Fosella, del estado de Nueva York. De este modo, los legisladores dieron por terminada una discusión histórica.

La resolución es una revancha póstuma para Meucci, un florentino que emigró primero a Cuba y luego a Estados Unidos. Meucci tiene en Staten Island, estado de Nueva York, un museo, el "Garibaldi-Meucci", que es una especie de templo de la italianidad neoyorquina.

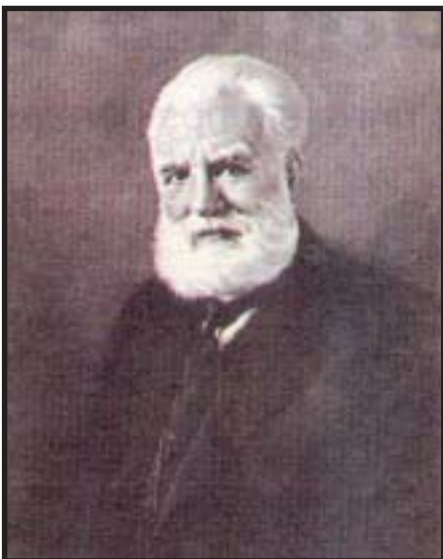
Emily Ceár, la directora del museo, dijo: "El teléfono lo inventó él, pero **no tuvo suerte**". Su historia, siguió, "refleja el drama de tantos inmigrantes todavía hoy, discriminados porque no pueden hablar la lengua del país que los hospeda".

Según sostiene la Sociedad Histórica Italiana en América, la fama y la fortuna le fueron vedadas a este inmigrante florentino porque **no contó con los 250 dólares necesarios para patentar su invento**.

Meucci descubrió los principios que guían el funcionamiento del Teléfono en 1849 y desarrolló un aparato que funcionaba en 1859. En 1860 lo presentó en un diario local, escrito en italiano. Y el 28 de diciembre de 1871 dejó registrado su primer intento de solicitud provisoria, cinco años antes de que Bell llenara los papeles. Su

patente temporaria N°3.335 se venció al no poder afrontar los costos del trámite.

El juicio que inició Meucci contra la Compañía Bell - Fundada por Alexander- no llegó a buen puerto. Los papeles



Alexander Graham Bell



Antonio Meucci

de su patente temporaria **se perdieron misteriosamente**.

Según la resolución que aprobaron los legisladores días atrás, la patente fue acordada a Bell, quien trabaja en el laboratorio en el que Meucci había depositado su material.

Siguiendo el proceso por fraude, en 1887 las autoridades intentaron anular la patente entregada a Bell, pero en 1889 - después de la muerte de Meucci, ocurrida en 1896- el caso fue cerrado.

Tampoco se conoció jamás quién fue el comprador del primer aparato creado por él, que vendió por **6 dólares** cuando estaba necesitado. "Dejémosle a Meucci el honor de ser reconocido como "el padre del Teléfono". "Dejemos que Bell tenga el dinero", dijo Jhon La Corte, presidente de la Sociedad Histórica Italiana en América.

Información extraída del Diario Clarín 19 de junio de 2002.

Foquito Transforma fuente en cargador

Por: Michael Covington, N4TMI
Extraído de la Revista Nueva
Telegráfica Electrónica

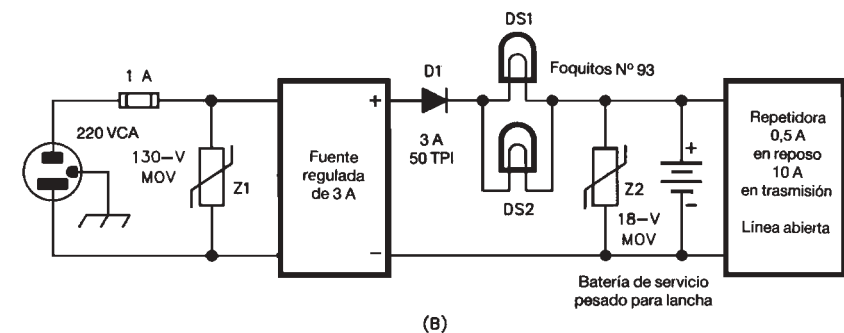
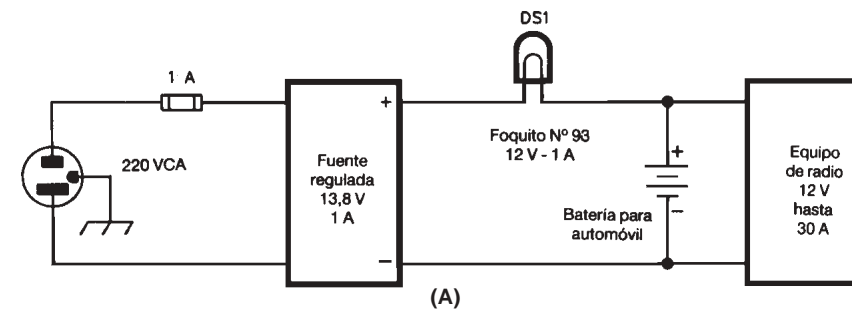
La carga flotante o de mantenimiento de una batería plomo-ácido puede mantenerse indefinidamente sin dañarla. Esto la mantiene a plena carga sin sobrecargarla. Como la carga de mantenimiento no requiere tanta corriente como la absorbida por un tranceptor de 100 W, es posible, por medio del circuito que se describe, cargar a flote una batería de 12V por medio de una fuente incapaz por sí sola de alimentar el tranceptor. Este circuito permite que un tranceptor pueda ser alimentado por una batería sin necesidad de desconectar el sistema de carga de mantenimiento. El principio de operación se basa en un limitador de corriente intercalado entre la batería y la fuente. Luego de ensayar varios circuitos relativamente complicados, el autor encontró la solución más simple: una lamparita incandescente.

La resistencia de un foquito para automotores N° 93 es de 0,8 Ω en frío y 7Ω en caliente. Mientras la corriente circulante por el filamento es pequeña, el mismo mantiene su resistencia baja. Al incrementarse la corriente, el filamento se calienta y su mayor resistencia limita la corriente. En el dispositivo del autor, donde la fuente es una

unidad regulada, la corriente queda limitada en alrededor de 1 A. Aún en recepción, cuando el consumo es escaso, la batería se recarga.

En la Fig. A se muestra el circuito más sencillo y en la B el armado por el autor para la repetidora WA4BKF. En este último, dos varistores de metalóxido protegen la repetidora de sobrepicos inducidos por rayos. El silicón D1, impide que la batería se descargue a través de los resistores de drenaje de la fuente en el caso de un corte de luz prolongado. Para compensar la caída de 0,6V del silicón, la tensión de la fuente se ajusta a 14,4 V, a esa tensión, dos foquitos N° 93 en paralelo limitan la máxima corriente a 2,1A (en cortocircuito).

Durante el uso normal, no circula suficiente corriente para encender los filamentos, de modo que la vida de las lámparas es prácticamente ilimitada. Obviamente, las mismas sólo se encienden cuando se produce la limitación de corriente. A fin de reducir la resistencia serie a un mínimo, el autor recomienda soldar las lámparas en lugar de utilizar zócalos.



A) Circuito del Cargador más simple, que utiliza un único foquito.

B) Circuito del cargador utilizado en una repetidora. D1 es un diodo Schotky, a fin de lograr mínima resistencia.

Guía rápida para el blindaje de su PC

<http://www.vsantivirus.com/mr-blindaje.htm>

Parte II y última

Material proporcionado por Horacio A. Nigro.

Tomado de VSantivirus No. 784 - Año 6

Sabemos que la policía usa estos métodos para buscar delincuentes en la red, pero también lo usan otros individuos con intenciones muy diferentes.

Ante este imponderable surge la necesidad de codificar o encriptar los e-mails que sean realmente vitales para nuestra privacidad. Para ello hay múltiples herramientas en la red, pero la más universal es sin duda PGP (<http://www.pgpi.org/>).

Con esta herramienta junto a otras como Steganos (<http://www.steganos.com/en>), podemos también encriptar ficheros importantes en nuestro ordenador para restringir su acceso.

6. Un programa para recuperar archivos borrados:

Aún con las precauciones expuestas arriba, podemos ser víctimas de un peligroso virus que nos borre documentos vitales de nuestro ordenador. Hoy día sabemos que existen empresas que se dedican a recuperar datos importantes para otras empresas después del ataque de un virus o una avería fortuita de los cabezales del disco duro.

La seguridad también pasa por disponer de soluciones inmediatas ante un problema vital. Para ello, si el problema no ha sido muy grave, existen excelentes herramientas en Internet que nos permiten recuperar gran parte de lo perdido durante un ataque.

Los programas de este tipo más dignos de mención son FileRestore (<http://www.winternals.com>) y Magic Recovery (<http://www.software-recovery.com>)

7. Un programa para borrar con seguridad archivos vitales:

Nuestra seguridad muchas veces depende de que ciertos documentos no los lea absolutamente nadie. Ello nos provoca una situación problemática a la hora de desembarazarnos de dichos documentos. Sabemos que nuestros ordenadores realmente no borran físicamente los datos que eliminamos en la papelera de reciclaje (por esa razón se pueden recuperar luego).

Es evidente que si nosotros podemos recuperar un documento borrado accidentalmente, cualquier otra persona lo puede hacer también. Nunca deberemos confiarlos porque más tarde o más temprano nuestro ordenador se hará viejo y decidiremos arrojarlo a la basura. Ahí puede estar el problema. El disco duro puede ser resca-

tado por alguien y recuperar todos los datos que habíamos borrado.

Esto lo saben muy bien las empresas que manejan datos muy sensibles. Sus discos duros son eliminados físicamente o «limpiados» al máximo.

Nosotros podemos optar en cambio por una medida menos drástica que incluso nos garantizaría seguridad en el borrado cuando el disco duro sigue aún funcionando en la misma máquina. Podemos hacer un borrado reiterativo de datos. Es decir, reincidir una y otra vez en el mismo espacio del disco duro donde están grabados los datos sensibles para que así sea imposible su recuperación. Es como sobrescribir varias veces en el mismo sitio; es como tratar de borrar una hoja escrita a base de borrarla escritura muchas veces.

Para ello hay excelentes programas en Internet como el propio Steganos (<http://www.steganos.com/en>) y el Incinerator de System Mechanic (www.iolo.com/sm).

8. Un programa que monitorice los puertos:

Cuando accedemos a Internet en nuestro ordenador se abren conexiones con el exterior. Cada conexión se establece por un puerto determinado. Si conocemos los puertos de cada aplicación, podemos advertir cualquier anomalía inmediatamente. Una conexión a Internet sin ningún navegador abierto ni ningún programa más, no debe establecer ninguna conexión con ningún puerto; a lo sumo debería estar a la escucha el puerto 139 (NetBios) con el propio ISP (esa conexión es del todo lógica).

Si tenemos un troyano instalado, debería abrir su correspondiente puerto y esto lo sabríamos por el programa que monitoriza los puertos. Incluso podríamos ver la IP del atacante si lograra conectar con nuestro ordenador. También tendríamos la ventaja de conocer dónde están ubicados los servidores de las páginas Web que visitamos y el tipo de conexión que establecen con nuestros ordenadores.

Un interesante programa de esta naturaleza es Visuallookout (<http://www.visualware.com>).

9. Actualizar continuamente todos los programas:

No podemos instalar un programa y desentendernos absolutamente de él. Las actualizaciones no son ni mucho menos caprichosas. En las actualizaciones casi siempre se corrigen agujeros de seguridad que pueden poner en

riesgo nuestra seguridad. Muchos gusanos en la actualidad tienen éxito debido a la pereza de los usuarios a actualizar sus productos (principalmente el Internet Explorer).

Una conciencia de renovación continua de los programas de nuestros ordenadores; en especial aquellos más delicados como navegadores, sistemas operativos, clientes de P2P y otros; es básica para estar seguros.

La seguridad es una disciplina que requiere un aprendizaje continuo. Para enterarnos de las actualizaciones y los nuevos parches de seguridad, tenemos que ser más activos en el aprendizaje y buscar la información (por ejemplo en páginas como VSantivirus). Si no tenemos esta conciencia que debe ser enseñada desde que tomamos el primer contacto con los ordenadores, difícilmente erradicaremos la inseguridad en Internet.

Desde luego hay más programas que garantizan aún más nuestra seguridad en Internet (yo, por ejemplo, soy un «fanático» de los sniffers para saber qué pasa entre mi ordenador e Internet en todo momento), pero creo que a modo de introducción el contenido de este artículo puede servir para que nuestros ordenadores estén más protegidos.

Una vez más insisto en que la seguridad no depende sólo de los programas que tengamos instalados en nuestro ordenador; principalmente depende de nuestra actitud. Un soldado puede estar muy bien armado y aparentemente seguro, pero si comete una imprudencia humana, de nada servirá su armamento.

La primera línea de defensa somos nosotros mismos, es decir, nuestro sentido común.

Espero haber contribuido modestamente a que todos tengamos una experiencia en Internet más segura y, por tanto, más agradable.

(*) Marcos Rico es un investigador independiente de virus, troyanos y exploits, y colaborador de VSantivirus.com.

*Relacionados:

W95/CIH. Descripción del virus y algunas herramientas <http://www.vsantivirus.com/cih-descr.htm>

20 vulnerabilidades más explotadas por virus y atacantes <http://www.vsantivirus.com/20vul.htm>

Como deshabilitar compartir archivos con TCP/IP <http://www.vsantivirus.com/compartir.htm>

Zone Alarm - El botón rojo que desconecta su PC de la red <http://www.vsantivirus.com/za.htm>

El problema del Spyware <http://www.vsantivirus.com/mr-spyware.htm>

SPYWARE (software espía) y ADWARE (publicidad no deseada) <http://www.vsantivirus.com/jm-spyware.htm>

Cómo defendernos del SPAM <http://www.vsantivirus.com/faq-spam.htm>

Algunos consejos sobre correo basura (SPAM) <http://www.vsantivirus.com/10-01-01.htm>

Los creadores de virus hacen dinero, gracias a nosotros <http://www.vsantivirus.com/trojan-spam.htm>

El SPAM de mi mamá <http://www.vsantivirus.com/cronicas-10-05-02.htm>

Proxomitron. Una protección imprescindible para navegar <http://www.vsantivirus.com/proxomitron.htm>

Guía de supervivencia: Consejos para una computación segura <http://www.vsantivirus.com/guia-de-supervivencia.htm>

(c) Video Soft - <http://www.videosoft.net.uy> (c) VSantivirus

- <http://www.vsantivirus.com>

ELECTRÓNICA
TASER
De Enrique Gianasso
COMUNICACIONES

30 AÑOS DE EXPERIENCIA AVALAN NUESTRO TRABAJO

Equipos nuevos y usados BC - HF - VHF - UHF - cirugías

torres - Antenas - fuentes - lineales - accesorios -

Instalaciones Completas

AMPLIAMOS SU EQUIPO BC Super Star y Cobra 148GTL para 10 Mts.

YARO 1217 casi Constituyente Tel.: 4195809

Horario de 9 a 12 - 15 a 19.

**CURSOS PERMANENTES
PARA EXAMEN CX
TODOS LOS LUNES HORA 20:30.**

**RADIOGRUPO SUR
JACKSON 1439
Tel. 401 88 00**

RODOLFO EDUARDO MACRI DUCE

CX1IW 1937-2002

...jueves, 26 de septiembre de 2002 9:29, ...nuestro querido amigo Sergio Masdeu, CX4ID, me comunica la desaparición física de Rodolfo CX1IW

Me afectó mucho y lo primero que hice fue plantearme varias cosas. En principio agradecerle a Sergio este aviso por e-mail, luego tomarme un tiempo para ordenar mis pensamientos y mis sentimientos por esto que al menos para mí fue totalmente inesperado y por último el deseo de poder escribir algo sobre Rodolfo. No me resulta fácil tomarme esta libertad de escribir sobre este amigo, pero creo que es lo menos que podemos hacer en memoria de quien fue Maestro de maestros, un hombre de una enorme capacidad, de una inteligencia descolante, con un don de gente poco común y una humildad de espíritu aún menos común. Rodolfo tenía esa magia atrapante de transformar las cosas complicadas en conceptos simples y concretos, disponiendo de un arsenal de estrategias pedagógicas que hacían imposible no comprender sus enseñanzas. No obstante jamás se ubicó en el pedestal de la suficiencia, sino que compartía con un cariño muy especial cada paso que lograba hacerle dar a quien estaba formando, educando y haciendo entender las cosas. Cuando pude escuchar su primera charla, descubrí en forma inmediata que estaba frente a un hombre no solo conocedor de lo que habla, sino a la persona que junto al conocimiento transporta el afecto, el cariño y el amor hacia quien no sabe y desea aprender. Son recuerdos que serán imposibles de olvidar.

Rodolfo nace el 13 de febrero de 1937. Siendo aún un niño, comienza sus estudios musicales junto al Maestro Carbone, quien influye indirectamente sobre Rodolfo, ya que este Maestro de música, era además un radioaficionado. Creo que es importante ir descubriendo los perfiles de sensibilidad que a temprana edad Rodolfo va cultivando. Está claro que quien complementa su formación protocolar y convencional, con el aprendizaje de música, revela una sensibilidad muy especial y por otro lado se cultiva y va puliendo aquellas facetas humanas que no todos desean hacer o logran cumplir y que van generando un brillo particular y redondeando la personalidad del futuro joven y del propio adulto. A los 11 años Rodolfo consigue armar su propia radio. A esa tierna edad hay muchas cosas que no logra comprender en su funcionamiento físico y es al llegar a 4to año de liceo, que con la asignatura de Física, logra entender el porqué de muchas

de las cosas que había hecho para que su radio funcionara. Esto también marca a fuego las futuras actitudes de Rodolfo, ya que con una enorme alegría descubre su ignorancia sobre varios temas, los aprende y los domina para que con la misma alegría pueda con los años transmitir a sus alumnos aquellos juveniles descubrimientos. Esto transforma a Rodolfo no solo en un personaje de una humildad espiritual muy grande, sino en una persona que disfruta viendo las caras de sorpresa, atención y alegría de sus alumnos al descubrir como el mismo lo experimentó, la felicidad del conocimiento compartido. Rodolfo operó sus equipos con la primera licencia que fue de su padre, - también radioaficionado-, y junto a quien actuó como 2do operador. Con el tiempo Rodolfo se traslada a Montevideo y obtiene su licencia, su propia licencia que fue CX7CB, lo que le facilita el contacto con su familia al poder comunicar



Foto: Rodolfo CX1IW en sus comienzos de radio.

asiduamente con su padre. En pocos años obtiene su categoría superior por medio de un examen, el cual le impone el aprendizaje de la CW, modo de comunicación que supo mantener hasta su partida y en donde muchas veces pudimos encontrarnos a disfrutar del modo y luego darnos el gran desquite, al trasladarnos a fonía y charlar sobre temas que tanto nos gusta a quienes estamos en este hermoso hobby de la radiocomunicación amateur. En aquellas épocas de juventud, armó con un amigo, un osciloscopio casero, que llegó a usar en las clases de liceo en sus primeros años de Profesor de Física, cuando era un elemento desconocido en el laboratorio del liceo, lo cual también nos está revelando algo muy especial en su actitud de hombre generoso y participativo de sus logros. Al respeto, un domingo de un fin de Semana Santa, el

Canal 3 local de TV abierta de Paysandú (en ese entonces no había cable), tenía que transmitir un partido de fútbol importante y no lograban salir al aire. Los técnicos del canal no se encontraban en Paysandú. A alguien se le ocurrió llamarlo a Rodolfo... dos horas después el canal estaba en el aire. Rodolfo con una sonrisa entre ingenua y pícara, decía que había sido de pura casualidad que había logrado resolver el problema. Siempre quedará la incertidumbre si fue casualidad o no, pero Rodolfo disfrutaba como un niño grandote con estas situaciones. Jamás



pretendió abrogarse «figurismos» o lugares de privilegio, actitudes que no son comunes en el global humano, pero sí típicas entre los que realmente saben y esto sobre la base de que no necesitan de ponerse en un pedestal para ser importantes. Personas como Rodolfo no necesitan de otros reconocimientos que los que ellos mismos saben que ya tienen.

En 1968 Rodolfo se gradúa de Arquitecto y llega a ser Director de Edificaciones de la Intendencia Municipal de Paysandú, colaborando y dirigiendo las obras que hoy configuran amplias barriadas de la ciudad de Paysandú. Paralelamente fue docente de Física en el liceo departamental de Paysandú, actual liceo N°1, trabajando también en forma particular como arquitecto de varios proyectos residenciales dentro y fuera de la ciudad. Todos estos elementos nos van dibujando un perfil humano que Rodol-

fo no limita a estas áreas, sino que proyecta en la consolidación de su pareja de vida junto a Carmen Girardin, con quien comparte actividades docentes en la asignatura de Física en la misma institución liceal. Carmen también complementa su actividad en Física como docente de Matemáticas en el mismo liceo y en el Rosario, llegando a ser Directora del Secretariado Comercial del Centro Neike, - Residencia Teresiana-. Rodolfo y Carmen no lograron tener hijos, pero la vida siempre nos pone alternativas para la obtención de aquellos logros que muchas veces creemos no haber tenido la posibilidad de consolidar.

Esto es en especial para ti Carmen. No siempre la propia herencia es lo que más perdura y lo que como descendencia dejamos en esta vida como tributo a nuestro fluir en este espacio-tiempo que nos toca vivir. Si intentáramos integrar conceptos y otorgamos la verdad a K.Gibrán cuando dice que los hijos no son hijos nuestros sino Hijos de la Vida y por otro lado compendiamos el concepto de González Pecotche fundador de la Escuela Logosófica del Uruguay, cuando nos habla de La Herencia de Sí Mismo, seguramente entendamos que todos nosotros y más allá de lo meramente biológico, tenemos nuestros propios hijos de la vida, simplemente por transitar este sistema existencial compartiendo, amando, respetando, educando y formando a otros seres. Lo impor-

tante en este sentido es que tú junto a Rodolfo y por sus propias idiosincrasias y esencias espirituales, han logrado engendrar muchos más hijos de los que el tiempo, la biología y la propia vida les hubiera permitido racionalmente tener. Entiendo que entre ambos se cierra un perfecto Circulo Armónico y en el último deseo de Rodolfo, se confirma en forma irrefutable, el principio del regreso al origen y la transformación de materia en energía libre consustanciada en la gran armonía universal. Valorizamos mucho y también quisimos mucho a Rodolfo. También te queremos mucho a ti y a través de estas líneas y de la distancia, sabemos que podemos llegar con un fraterno y cálido abrazo y sentirnos muy apegados a ti y tus recuerdos. Lilián te envía un beso muy grande.

Por: Miguel CX3HF San Javier - Río Negro.

RADIOGRUPO SUR mantiene el servicio de souvenirs y QSL's para sus socios, dentro de los cuales destacamos banderines, llaveros, calcamanías, parasoles, jarras, sellos, etc. Se pueden obtener a través de la Secretaría que funciona los lunes, miércoles y viernes de 20:30 a 23:00 horas en Jackson 1439 piso 2. Los socios corresponsales deben escribir al CC 950 CP11000, Montevideo, Uruguay.

Jamboree en el Aire

El Jamboree en el Aire ha sido una de las actividades a nivel mundial, que bajo la supervisión de la Oficina del Movimiento Scout en Ginebra ha tenido unos de los más grandes éxitos a través de los años. Jamboree para los Scouts significa una reunión de todas partes, se conocen y tienen la oportunidad de estrecharse la mano izquierda, intercambiando ideas, costumbres, se dejan un mensaje de cultura y regresan a su país con las mejores experiencias. Pero esta actividad tiene un costo que desafortunadamente no todos los Scouts pueden alcanzar. El milagro de la comunicación, del estrechón de mano izquierda, de intercambiar las mismas experiencias que se hacen cuando se ven personalmente, se realizan con los radioaficionados y su colaboración para todos estos grupos de jóvenes.



algunos comunicados con Radioaficionados de diversos países, a los cuales les pedíamos nos pusieran en comunicación con Scouts de su localidad. En pro de divulgar nuestra actividad nos comunicamos con el Grupo Scout "N°5 Libertad" recientemente formado, lo cual me permitió en lo personal hablar con un viejo amigo educador, del cual hacía buen tiempo no tenía noticia.

Los gurises pioneros de 14 a 17 años se entusiasmaron mucho con la actividad, al principio algunos con alguna timidez lo cual superaron rápidamente y pasaron a apropiarse del PTT (micrófono) con total soltura y dominio.

Las charlas se centraban en comentarios sobre las actividades últimamente realizadas; anécdotas y canciones, fueron los temas más abordados. El tratar de conseguir un poco de información pasó más allá de una simple presentación y la promesa de un futuro encuentro en próximas actividades.

La actividad cumplió con su objetivo. Tuvimos buenos QSOs y la aproximación a la radio fue una excelente experiencia de relacionamiento humano.

El Grupo Scout Roland Philips, la unidad Pioneros (14 a 17 años) agradecen a Radiogrupo Sur por su colaboración en este tipo de tareas, por lo cual muchos niños y jóvenes no podrían haber vivido un lindo fin de semana en comunicación con tanta gente. Gracias también a Paco unidad 1654 de RGS, quién nos acompañó brindando su apoyo desde su estación.

Este fue el Jamboree en el aire N°45, y como todos los 3eros domingos de octubre, los Scouts salimos al encuentro de otros Scouts a través de las ondas de Radio. Esperamos encontrarnos el próximo año con las mismas ganas y alegrías, con el deseo de buenos QSO.

Los saluda con un S.L.P.S. (siempre listos para servir) Carlos A. Capparelli responsable Unidad Pioneros 2002, Grupo Scout Roland Phillips.



Con el clásico llamado de CQ Jamboree, comenzamos a transmitir el día 19 a las 14:00 horas...

Junto con Ricardo CX6ACY representante de Radiogrupo Sur y dos integrantes del Grupo Scout, Luis y Mauricio instalamos la antena vertical para la banda de 27 Mhz. Contamos con una posición geográfica mejor que en otras oportunidades lo cual esperábamos nos favoreciera en lograr mejor comunicación que en el año anterior donde a pesar de contar con el invaluable apoyo de Radiogrupo Sur, los comunicados fueron escasos.

Al poco rato de haber empezado a llamar ya teníamos

Cuotas Sociales 2003

Como era de esperar se nos terminó la magia que durante tres años hizo que la cuota social de Radiogrupo Sur se mantuviese incambiable. Muy a pesar de eso quisimos que el aumento fuese lo más ajustado posible a nuestras realidades, por lo que luego de una seria discusión se resolvió llevar el valor de la cuota a \$110 por trimestre o sea \$15 más por trimestre. Como verán muy por debajo de lo que ha aumentado todo en nuestro País, o sea que aún nos queda un poco de magia.

Esperamos contar este año nuevamente con la puntualidad en el pago de la cuota Social del Club. Les recordamos que la cuota familiar y de menor continúa en un 50% de la cuota base. El Socio Corresponsal abona por única vez U\$S 20 u optar a pasar a Socio activo abonando la cuota trimestral.

Seguiremos con los recortes en el envío de QSO al extranjero de Gentileza, donde nos limitaremos a las suscripciones pagas y a los compromisos adquiridos.

Nuestros costos de funcionamiento casi aumentaron en un 50% y los costos de nuestra Publicación QSO se duplicó por lo que trataremos de ir adaptándonos a estos nuevos tiempos. El esfuerzo que realizamos en este QSO N° 50 a sido muy importan-

te para la Institución y tratar dentro de nuestras posibilidades festejar haber llegado a 50 publicaciones que ya son históricas en nuestro País y en la Radioafición Uruguaya, un esfuerzo de muchos y de todos para que esto haya podido ser una realidad.

Como siempre los invitamos a que se acerquen y compartan las actividades del Club con sus inquietudes e ideas.

Lupo CX2ABC



ABC
Electrónica

SERVICIO OFICIAL
TV-AUDIO-VIDEO-TELEFONIA
COMUNICACIÓN-PROYECTOS

Garantía escrita (6 meses) - Presupuesto Gratis a Domicilio - Retiro y Entrega de su aparato Sin Costo
Descuentos para Socios de Radiogrupo Sur

Consultenos por los teléfonos: 401 82 87 - 099 105 307
o visítenos en : Hermano Damasceno 1673 (Ex. Tacuarembó).
E-Mail: abcelectro@adinet.com.uy

Premios CX en Comunicaciones

El pasado 17 de mayo Día Mundial de Las Comunicaciones, se llevo a cabo una nueva edición en la entrega de los Premios CX de las Comunicaciones en el marco de XI aniversario del Museo Viviente de la Radio y las Comunicaciones Gral. José Gervasio Artigas.

El acto se realizó en el Ateneo de Montevideo en su espléndida Sala José Enrique Rodó, con una



Foto: Disertación de Horacio Nigro. Al fondo José Luis Sanguinetti CX1BD, y la Sra. Ligia Ferreira



Foto: Entrega de premio CX a La Armada Uruguay por su apoyo a la Radioafición.



Foto: entrega del premio CX Radiogruposur en mano de Hugo CX1ABB

nutrida concurrencia de personalidades de destacada trayectoria en la radiotelefonía, TV, música y comunicaciones.

En esta oportunidad contamos con la disertación de Horacio Nigro donde detalló la vinculación del Músico uruguayo Figari y su música con la Telegrafía. A través de algunas recopilaciones Nigro nos demostró la veracidad de sus estudios históricos lo cual sorprendió al público en general y como se imaginarán a los Radioaficionados presentes aun más.

Es importante destacar que este evento es organizado por Antonio Tormo CX8CC, su Sra. Ligia Ferreira y el apoyo invaluable de amigos que en forma desinteresada colaboran y aportan su tiempo para que cada año contemos con este insustituible aporte a la cultura de nuestro País. Radiogruposur desde los comienzos apoyado esta actividad creyendo en Tormo en su inventiva e inquietante interés por fomentar



Foto: Radioaficionados posando para la foto.

nuestra cultura y aunque muchos no lo crean no se dispone de dinero alguno para realizar cada una de estas presentaciones, si no del aporte de estos "Amigos del Museo Viviente de la Radio y las Comunicaciones".

En forma artesanal se realizan cada uno de los "Premios CX" y trabajan en ellos su promotor y amigos. Es así que creo que esto adquiere un valor aun mayor, por supuesto que también provoca un desgaste casi inevitable en cada uno de los involucrados por lo que me atrevo a pronosticar que quizás no sea por muchos años más. Es mi deseo que nos encontremos el próximo año y contemos con mayor apoyo y alguna vez nuestros Ministerios den



Foto: Entrega del premio CX a Braulio Lopez



Foto: Trasmisor de telegrafía con el que se transmitía desde aeroplanos y aviones. Con el ingenioso método de un tubo de luz conectado al aparato y a la vez a una radio Spika, se escuchó y se "vio" la señal que emitiera Marconi hace 100 años.



Foto: Entrega del Premio CX a Jorge Nasser

un auspicio de verdad y no solo de Papeles si no que den parte de lo que cada uno de nosotros damos a través de nuestros impuestos, a la cultura.

Por: Lupo CX2ABC



<http://www.rgs.org.uy>
<http://isladeflores.8m.com>
 E-mail:
rgsur@adinet.com.uy

Visite nuestras Páginas Web Radiogruposur en Internet

Y SE TERMINA EL AÑO....

¿Hola como están? Se nos termina el año, que rápido que pasó realmente. Con muchos problemas con muchas dificultades en el paisito, pero bueno habrá que seguir peleando, que le vamos a hacer. Porque claro, quién no tiene problemas en este país en este momento, eso es lo que no falta precisamente.

Mientras tanto nosotros los pobres radioaficionados acá estamos tratando de hacer un poco de ruido para ver si alguien se acuerda de nosotros, los locos sueltos que a pesar de la Internet y los celulares todavía sufre si hay propagación o no, si se quemó una válvula o se me hizo pelota la tapa de salida y se rompe la cabeza con las antenas o se le arma algún lío porque se mete en el televisor del vecino, y se complica cuando hay viento fuerte y se le cae alguna antena o se la rompe la piedra o el granizo.... Pero digo yo ¿Todavía existe esa gente?. Yo creí que era una especie en extinción y más en este paisito tan complicado últimamente y tan chiquito.- A ver cuéntenme un poco como es la cosa... Pues claro que hay radioaficionados uruguayos, hay RADIO CLUBES que los nuclean y hacen cosas, entre ellas difundir la actividad, hacer cursos, tomar exámenes, integrar gente nueva al servicio, y varias cositas más que se pueden hacer.

Pero mire Ud. está tan brava la cosa, que la verdad no son todos los que están ni son todos los que son, pero algunos todavía andan por ahí manteniendo viva la llama de la esperanza, y para muestra falta un botón... El Radiogrupo Sur conocida Institución de Montevideo reconocida a nivel internacional, aparte de todo lo que le conté antes, tiene una publicación que precisamente llega a los 50 números, y bueno si eso no es trabajar por la radioafición y además nos da la oportunidad a los radioaficionados del interior a expresar nuestra opinión y hacer conocer a todos los que la leen que algún que otro Radioclub del interior por ahí algo esta haciendo. Llegar a las 50 Revistas QSO no es para cualquiera, hay que tener amor a la camiseta como dicen en el fútbol, por eso mismo FELICITACIONES Lupo, y toda la barra que lo acompaña. Estamos orgullosos de Uds. por lo que hacen y por permitirnos hacer conocer nuestras inquietudes.

-Y por acá por la HEROICA, estamos nosotros tratando de seguir el ejemplo e intentando cumplir con nuestras obligaciones de RADIO CLUB juntando gente nueva para la radio a pesar de todos los pesares, de la crisis, demostrando que si quiere se puede... Pero paso a contarles ahora un poco las últimas novedades por Paysandú. - Rebobinando un poco hacia atrás, les recuerdo que el RADIO GRUPO CENTINELAS tiene sede desde el mes de Abril de 2001, comenzando sin duda a partir



de ahí una etapa de constante trabajo. Primero refaccionar todo el local para dejarlo en condiciones lo cual se logró hace muy pocos meses, ahora tenemos sala de radio en el primer piso, secretaria en la planta baja, un salón bastante amplio para reuniones, comidas, etc y al fondo un baño refaccionado y una pequeña cocina con fogón y pileta.- Por el momento eso es todo, respecto a la actividad de radio este año se hizo el curso para ingreso en categoría NOVICIOS con una pequeña etapa de práctica operativa incluida, conseguimos algunos fanáticos como nosotros que les gusta la radio y finalmente se tomo el examen marcado por calendario el 29 de noviembre. De ahí surgieron 12 nuevos radioaficionados que ya están en plena actividad. ¿Qué me dice compañero? ¿No decían por ahí que la radioafición está en crisis que ya no se puede hacer nada que la Internet y el celular nos esta matando de a poco? ¿Y esto que es? ¿Un milagro? Y pasa en el interior, en un departamento donde hay 2 radioclubes, uno de ellos el más joven logra juntar gente para enseñarles el hobby y tratar de meterles el bichito de la radio. Alguien podrá decir por ahí que es una isla en medio del mar o pura casualidad, no sé, el hecho es que cuando se trabaja con humildad, en forma seria y responsable se logran cosas importantes a pesar de las crisis, si se tienen objetivos claros se puede llegar sin dudas muy lejos. Ojalá que todas las instituciones o sus dirigentes piensan igual o tal vez lo piensan y se arriesgaran de una vez por todas a tirarse al agua sin miedo a ahogarse. Cuanto mejor estaría todo a pesar de la crisis, de la falta de trabajo, de la falta de dinero, de los bancos fundidos y no sé cuántas cosas más.

Como broche de oro a las actividades del año, el pasado sábado 7 de diciembre se despidió el año con una cena reuniendo a una importante cantidad de socios y colegas de la radio que nos acompañaron festejando en forma simultánea el 16º aniversario que había pendiente, y se despidió como directivo a nuestro actual presidente Ricardo Azcoitia que por razones laborales debe trasladarse a la capital con su familia. Sin duda que quedan cosas por hacer, como por ejemplo una Radioexpedición que teníamos pensado realizar que lamentablemente después no se pudo concretar, pero sin duda queda en prioridad para el próximo año, como el tema del armado definitivo del parque de antenas que pensamos construir alrededor de nuestra sede en el Parque Guyunusa y varios proyectos

más que todavía están a estudio y ni que hablar de la continuación de los trabajos de mejora de la sede.

Antes de despedirme, debo dejar expresamente aclarado que los conceptos vertidos en este artículo son realizados exclusivamente a título personal, como radioaficionado uruguayo integrante de un Radioclub del interior y preocupado por la crisis general del país pero también por ese dejarse estar de la radioafición uruguayana que eso sí nos está matando de a poco. Sin duda que lo que nosotros hacemos por acá, el Radiogrupo Sur por allá, la gente de 33 por el Este, y algunos más, no es suficiente pero demuestra que si todos nos hablamos, nos comunicamos y compartimos nuestras inquietudes es posible que podamos de a poco alejarnos del abismo a cuyo borde nos acercamos cada vez mas. Ahora sí para terminar, el saludo afectuoso a LUPO y todos los que lo acompañan en la revista y en el RADIOGRUPO SUR, un abrazo para Julián, Hugo y el Pirujo a quienes conocí en alguna de mis visitas a "La Cueva", y el recuerdo emocionado para el impagable "NONO" como le decíamos todos al siempre recordado RODOLFO "GALICIA" o CX8BAE, a quien lamentablemente

te no pude conocer personalmente pero que siempre me recibí con los brazos abiertos en la vieja operativa de la 7.075 o en el verano en la RUEDA AMIGOS DEL URUGUAY. De mi parte personalmente y en nombre del RADIO GRUPO CENTINELAS el enorme agradecimiento a CX2ABC por todos los mandados que nos hiciste hasta la URSEC, GRACIAS LUPO y para todos los colegas e instituciones amigas que de una u otra manera nos han honrado con vuestra amistad y comprensión. Chau hasta el año que viene.-

*Sergio Masdeu CX31D,
Radio Grupo Centinelas del Río de los Pájaros*

*Sede Social: "PARQUE GUYUNUSA" Avda. Costanera J.B. y Ordoñez s/n Balneario Municipal C.C. 57.233 C.P. 60.000 Paysandú - Uruguay Tel : (072) 28501 (072) 27936 (072) 23244 FAX:(072)23640
centinel@adinet.com.uy
cx4id@adinet.com.uy
spalfur@adinet.com.uy*



Artículos de Goma en General

Soportes - Alfombras
Barreros - Silent
Blocks - Caños



ENVIOS AL INTERIOR

NUEVA DIRECCION

Galicia 1221 - Tel/Fax: 901 4638 - 11100 Montevideo



ESPECIALIDADES

- *ESPECIALIDADES
- *CANELONES
- *LASAGNAS
- *TALLARINES
- *CAPELETIS
- *TORTELINES

REPARTO A DOMICILIO

PAYSANDU 906 Tel.: 908 53 21/22

PEQUEÑO MERCADO



Vendo 2970 nuevo en caja, Super Star 3900, Antena A 99, M.Moler de Acero. Todo por 330 U\$S. Preguntar por Ricardo Tel. 2224168.

Icom 735 como nuevo en caja Liquido U\$S 500. Tratar con Gustavo 9084564.

Vendo Yaesu FT 747 GX U\$S 400.- en perfecto estado de funcionamiento y Fuente Kenwood PS33 para 30 AMP. u\$S250.- Para contacto Tel. 037- 54032 Eduardo Bentos CX9DV - CVC 5425.

Vendo Kenwood TL-922 -U\$S1200. CX7TK Winston Silva. cx7tk@hotmail.com

Vendo antena Mosley 7 bandas, peso 65 KG, Torre de 24 metros para dicha antena y rotor, todo por U\$S 1.350 Roberto cx4at@msn.com

Oportunidad vendo FT 5100 + Fuente de 35 Amp. Todo por U\$S 450. Tratar con Olga Amarilla Tel. 4083180

Permuto Antena Elecoidal (MAJU) de móvil, 80-40-10-15- y 20 Mtrs.. Cambio de banda por conectores y ajuste del irradiante, muy comoda y manuable. Probada con excelentes resultados, completa con todos los accesorios, Base de colocación y demás. Cambio por fuente de 30Amp. o más . Tratar con SERGIO CX 1 HL. Tel. 05672364

Ando buscando un Receptor Geloso G207, 214, 218, etc. Sobre todo que esté bien el panel, no importa si está funcionando. Es todo Un abrazo, Tato. CX1DDO. tiannino@adinet.com.uy

Tengo un micrófono de palma Kenwood (sin DTMF), nuevo, sin usar. Lo canjearía por un original de Yaesu 2500 o lo vendería. Acepto sugerencias de precios. CX4IR JAMES cx4ir@adinet.com.uy

Necesito una llave de un polo 3 o 4 posiciones porque se me rompió la de salida del Pi del lineal y tiene que ser una llave robusta por los amperes que pasan por allí y no conseguí nada en plaza. Walter Giovannini - CX7BFWgiovann@adinet.com.uy

Vendo: ICOM 746-HF+6M+VHF-100W en todas las bandas incluso VHF- Todos los modos (USB, LSB, AM, FM, CW, DIG) incluso VHF- Sintonizador automático de antena incluso 6M -Garantido a toda prueba. Precio U\$S 1000 Martín Barreto CX5LE

cx5le@adinet.com.uy tel. 03527802 Florida- Uruguay
Vendo Equipo AUDIOLUX ideal para móvil, cubre las bandas de 40 y 80 mts. Con micrófono de palma y Frecuencimetro. También la fuente regulada bien hecha en Uruguay que ha soportado bien equipos como el TS-130 y el Yaesu FT 757 que tuve antes. Todo por U\$S 300. Mi E-Mail es: pium@adinet.com.uy y mi Teléfono particular el 525 18 20.

Vendo Filtro para TS 130S / 430 / 440 YK88SN ssb narrow (1.8khz) u\$S40 Luis CX2CL legs@montevideo.com.uy

Vendo ICOM 721 U\$S 450 y Yaesu 757 U\$S 450. Tratar con Ricardo Tel. 5072435

Sección para pequeños anuncios no comerciales, para la compra y venta entre particulares de Equipos, Antenas, accesorios...

¿Cómo recibir Nuestra Publicación QSO?

Esta revista se distribuye gratuitamente a todos los socios de RADIOGRUPO SUR. Los Socios Suscriptores del interior del País deberán especificar la forma de envío. Para los Socios del resto de Mundo deberán adjuntar 10 cupones IRC por 6 publicaciones.

Para sus mejores momentos



Burgues 3101 - Tel. 203 67 52
(ex La Quinta)

Donde sus momentos íntimos encuentran una real sinfonía de sensaciones.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| e | 20 Habitaciones con diferentes decorados. | e | Música funcional. |
| e | Garages individuales. | e | Servicio de Cafetería y Bar. |
| e | TV Color/Video en las Habitaciones. | e | Camas de Agua. |

Roger Varela

UNIDAD 157 de Radiogrupo Sur

**Y AHORA PARA SU MEJOR
ATENCIÓN EN SU MODERNO LOCAL**

Este nuevo emprendimiento está pensado y desarrollado para que nuestros clientes tengan un servicio de última generación, optimizado al máximo mientras espera en un ambiente cómodo y amistoso.

☛ MAS METROS CUADRADOS

☛ LA ULTIMA TECNOLOGIA PARA BRINDAR UNA OPTIMA ATENCION

☛ UN LUGAR COMO PARA QUIENES TRABAJAN Y QUIENES ESPERAN



J.B.Ordoñez 3783/85,
frente a Tienda Inglesa
Tels.:4817341 - 4800735
E-mail: rdvarela@adinet.com.uy

**CUENTA KILOMETROS
VELOCIMETROS
APARATOS MECANICOS
Y ELECTRONICOS
IMPORTADOR**