

BSQSO - Diciembre 1998**DIRECTORIO R.C.M.**

Presidente: CE3OL Hernán Pacheco P.
Vicepresidente: CE3MIQ José T. Larraín L.
Secretario: CE3GGL Sergio Castillo F.
Tesorero: CE3AFC Axel Kruise Z.
Directores: CE3HJB Patricio De Beer S.
CE3JIF Pío Sotomayor A.

Qsl-Bureau: CE3ECO Jaime Zavala G.
Editor BSQSO: CE3GGL Sergio Castillo F.

Casilla 27064 - Santiago - Chile

**PALABRAS DEL
PRESIDENTE**

Cierre de Actividades 1998

El Jueves 10 de Diciembre fue nuestra última reunión con motivo del cierre de actividades de nuestro RC. ¡Qué hermosa reunión de amigos!. Se siente en el apretón de manos o en el abrazo, las alegrías del encuentro afectuoso y sincero. Nadie asiste por obligación, sino por el agrado del encuentro; por estar con los amigos. En esta ocasión fue con nuestras señoras, lo que la reafirma como reunión de amigos.

Al hacer un análisis de la actividad cumplida en este período, pensamos que no fue el más exitoso, pero tampoco debemos recriminarnos, porque mantuvimos muy en alto el crédito de nuestro nombre como institución debido a la participación de nuestros socios en las actividades del RC y la Federación. El detalle de todo lo realizado lo expondremos detalladamente durante nuestra cuenta en la próxima Asamblea General Ordinaria el día Jueves 18 de marzo en el Hotel Militar a las 20:00 horas, ocasión en que abriremos las actividades del año 1999. En esa oportunidad dejarán el Directorio este Presidente CE3OL, el Secretario CE3GGL, y el Director CE3HJB. La asamblea deberá elegir a sus reemplazantes. Hay suficiente tiempo para pensar en los mejores. Entrar en el periodo de cierre de actividades oficiales no significa el cese de toda actividad y no nos veamos o escuchemos hasta marzo. Muy por el contrario: nuestra reunión semanal de los días Lunes seguirá funcionando con los que estén en Santiago, de una manera más informal, sin un conductor definido previamente, pero sigue funcionando. Los que estén de vacaciones, con sus equipos de HF podrán llamar CQ Radio Club Manquehue en 7.090 Khz, o alrededores, donde estaremos haciendo sintonía.

Estamos a finales de año, en tiempo de Navidad. Es el tiempo propicio para hacer una limpieza en nuestros corazones de todos nuestros resquemores y amarguras. Sólo pensemos en Aquel a quien celebramos, recordando su nacimiento. Jesús, que siendo hijo de Dios, nace en un pobre pesebre en

cuna de paja con mudos testigos: un burrito, un buey y unos corderos en el portal de Belén. Es una noche tranquila de mucha Paz; despejada, llena de estrellas, pero hay una que se destaca muy brillante como un signo de que algo especial aconteció allí en Belén. Los ángeles cantan Paz en la tierra a los hombres de buena voluntad. Acojamos entonces este mensaje y brindemos paz a todos a nuestro alrededor.

Que esta Navidad sea para todos nuestros amigos del RC Manquehue plena de armonía y comprensión y para que el nuevo año se presente lleno de salud y éxitos.



CE3OL.

CE3ECO pelando jaibas

**ARTICULO TECNICO
Instrumentos virtuales dominan**

Después de un siglo de su aparición, la máquina de escribir mecánica virtualmente desapareció en un lapso de casi dos décadas. Ahora, el equipo que lo reemplazó, el procesador de textos, cuesta alrededor de casi 10 veces más. La explicación es simple: versatilidad. Con un procesador de textos fue posible guardar los documentos, modificarlos, y reproducirlos casi sin esfuerzo, ahorrando horas de trabajo y duplicación de tareas. Luego, el advenimiento de la computadora personal para todo propósito selló la vida de la máquina de escribir (y eventualmente del procesador de textos dedicado) proveyendo aún más versatilidad (muchas más funciones además del procesamiento de textos).

Actualmente los instrumentos virtuales están dejando fuera de uso a los tradicionales, al revolucionar la forma en que se realizan las mediciones y se comparte los datos obtenidos. La visión actual de la instrumentación virtual comenzó hace más de 15 años atrás, cuando las computadoras personales empezaron a usarse en pruebas y medición como controladores de instrumentos. Con el tiempo, poderoso software de aplicaciones condujo mucho más que el sólo control de los instrumentos. Junto con el aumento en la capacidad de proceso de las computadoras,

este software facilitó el reemplazo de los instrumentos tradicionales por aquellos que residen en la computadora, esto es, instrumentos virtuales.

En los años recién pasados, las computadoras personales para todo propósito han atravesado la barrera crítica: ya han sobrepasado a los instrumentos tradicionales en virtualmente todos los aspectos de funcionalidad. A precios increíblemente bajos, las computadoras personales de hoy sobrepasan en su desempeño incluso a los más sofisticados instrumentos tradicionales en capacidad de cálculo; transferencia de datos; la provisión de memoria y el almacenamiento de datos; el tamaño, velocidad y resolución de las pantallas gráficas; facilidad de uso y familiarización y su conectividad universal a la Internet. La computadora personal es, en estos días, la más poderosa y económica alternativa para construir instrumentos. La instrumentación virtual aprovecha las ventajas de la potencia, flexibilidad y programación de la computadora y, por consiguiente, proporciona una amplia variedad de beneficios. Las computadoras portátiles han aumentado aún más esta tendencia mediante su forma ideal para aplicaciones transportables.

Quizás el más atractivo ejemplo de la dominación de los instrumentos virtuales es lo que ahora está pasando con "caballo de trabajo" de la industria: el multímetro digital de sobremesa (DMM). Está siendo directamente reemplazado por una nueva generación de multímetros virtuales (VMM). Esta última creación incorpora mediciones e información de amplio uso en la empresa como función central. El multímetro virtual puede hacer todo lo que hace el multímetro digital, así como también todo lo que hace la computadora personal. Los datos de medición y un montón de otra información pueden ser fácilmente compartidos a través de la Internet entre técnicos trabajando en terreno con computadoras portátiles y ejecutivos en la fábrica. Las decisiones pueden tomarse en forma inmediata en vez de pasadas horas o días.

Más aún, el multímetro virtual maximiza el uso de hardware y software actualmente presentes en la computadora, la que incluye muchos de los componentes internos de un multímetro digital, tales como procesador, memoria, pantalla y fuente de poder. Evitando la duplicación de estos componentes, los multímetros virtuales no solamente ahorran dinero, sino también permiten una mayor capacidad de procesamiento de la información y un más amplio campo de funcionalidad.

Tarjetas de ampliación estándar tipo ISA, PCI o PCMCIA pueden equipar la computadora con el hardware de medición necesario para implementar multímetros virtuales portátiles, de sobremesa, de sistema y de barrido. Moderno software gráfico disponible provee la posibilidad de análisis y

presentación de datos mediante dispositivos de multimedia e interfaz animada con el usuario, las que sobrepasan largamente la flexibilidad, funcionalidad y facilidad de uso de los multímetros digitales tradicionales.

La aparición de los multímetros virtuales ha marcado una línea divisoria entre tecnologías que tomarán distintos caminos. Todo otro tipo de instrumentos, incluyendo osciloscopios, generadores de onda y analizadores lógicos, están enfrentando la competencia directa de instrumentos virtuales de nueva generación. Estos instrumentos, centrados en computadoras personales, aprovechan plenamente la computadora y permiten a los usuarios adaptar completamente su operación con flexibilidad y simpleza, al contrario de los instrumentos tradicionales, cuya arquitectura cerrada y algoritmos fijos definidos por el fabricante limitan su aplicación y vida útil.

Los instrumentos virtuales están pasando a ser dominantes.
CE3AFC – De un artículo de James Truchard, CEO National Instruments – Spectrum Ene/98.

ACTIVIDADES DEL CLUB

Oct. 25 Transmisión Boletín Federachi

ASAMBLEA GENERAL DE FEDERACHI

Los días 6, 7 y 8 de Noviembre se efectuó la Asamblea Anual de Federachi. En esta ocasión tuvo lugar en Algarrobo, para lo cual se dispuso de las facilidades logísticas que Asmar posee en este balneario, consistentes en cabañas y casino.

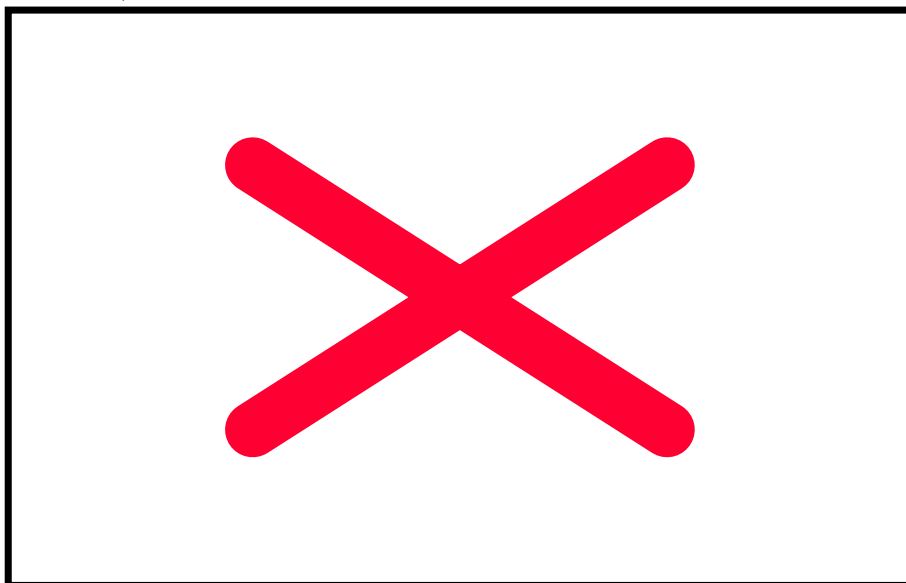
Nuestro RadioClub se hizo presente con CE3GGL Sergio, CE3LD Italo, su delegado CE3OL Hernán, CE5NG Klaus, el autor de este artículo CE3ECO

El simposio demostró un alto grado de organización y pudimos disfrutar de la compañía de colegas de otros clubes y amigos que no veíamos desde hacía tiempo... Información mural destacaba las actividades de RC Iquique... Pudimos asistir a una demostración de AMSAT que exhibía los módulos de nuestro futuro satélite y escuchar la información técnica de los avances y expectativas. Un completo despliegue de comunicaciones y técnicas de nuestro hobby se encontraba instalado y funcionando en el local de conferencias. Asistimos a la asamblea, a las votaciones y a una exposición de los logros y dificultades en la marcha de la institución... El sábado en la noche tuvo lugar la cena de gala y, de acuerdo con el asesoramiento de mis amigos, desembalé mi TPGO (TERNO PARA GRANDES OCASIONES) llevado con grandes cuidados desde Santiago. Me sometí a la tortura de la corbata y al empaquetamiento general solamente para encontrarme que la mayoría de los asistentes llegaba en tenuta sport, camisa, blue.jeanes... ¡Qué chasco!...

Todo el resto de la estadía muy bien...hasta que a nuestro Presidente y gastrónomo se le ocurrió que como estábamos junto al mar, en lugar de tallarines, deberíamos preparar jaibas. Compró una buena cantidad directamente a un pescador local pero, en un ataque de religiosidad, todos decidieron asistir a misa y yo, en mi calidad de ateo maldito tuve que quedarme a descascarar los bichos en la cocina...¡ Todavía tengo los dedos a la miseria!.. Después de 3 kilos de cáscaras y 20 gramos de carne de jaiba, todos decidieron por unanimidad comer otra cosa y dejarle las jaibas al cuidador de la casa...¡ No hay salud!

Finalmente, luego de empaquetar cuidadosamente mi TPGO, regresamos con la satisfacción del deber cumplido y nos sumergimos una vez más en el delicioso smog santiaguino que ya empezábamos a añorar...
CE3ECO

Dic. 10 Comida con señoras y Cierre actividades oficiales 1998



Jaime, CE3AFC Axel, (CE3DRD Roberto y CE3JWP Alberto, que no aparecen en la foto)...Nada de mal, para un Club pequeño como el nuestro.. ¡Bien por Radioclub Manquehue!

Grato encuentro en el Club de Campo de Oficiales en los altos de La Reina.

Asistieron:

Carlos CE3ALT y Gabriela Julio CE3BCA
Sergio CE3DVB y Anita Roberto CE3DRD
Jaime CE3ECO y Mirella.
Sergio CE3GGL
Patricio CE3HJB y Susana
Alberto CE3JWP

José Tomás CE3MJQ y Magdalena
(Quienes celebraron, a continuación, la llegada a la familia de un nuevo varoncito...¡Felicidades)

Octavio CE3OKC y María Teresa

Hernán CE3OL y Matilde



El Directorio de Radioclub Manquehue te desea

Feliz Navidad y Próspero Año 1999
Akemashita Omedito Gozaimasu
Merry Christmas and Happy New Year
Joyeux Noel
Boa Natal
Sen Dan Kuai Le
Sin Nien Kuai Le
Saehae Bok Manni Badduseyo

PROXIMAS ACTIVIDADES

Marzo 18 1999 19:30 Hrs
Asamblea General Ordinaria
Y comida de camaradería
Lugar:
Hotel Militar
Tabla:
Cuenta del Directorio
Tesorería
Renovación parcial del Directorio
Temas varios

Mayores informes sobre las actividades en nuestra Red semanal

73

Colaboraron en esta edición Axel CE3AFC, Hernán CE3OL y Jaime, CE3ECO.

Colaboraciones:
BSQSO - Casilla # 27064 -STGO.
EMAIL - slcastil@ctcreuna.cl
FAX (562) 225 6975

