

BSQso - Junio 1997

DIRECTORIO R.C.M.

Presidente:	CE3OL	Hernán Pacheco P.
VicePresidente:	CE3ECO	Jaime Zavala G.
Secretario:	CE3DVB	Sergio Araneda G.
Tesorero:	CE3AFC	Axel Kruuse Z.
Directores:	CE3GGL	Sergio Castillo F.
	CE3HJB	Patricio De Beer S.
Qsl-Bureau:	CE3ECO	Jaime Zavala G.
Editores	CE3DVB	Sergio Araneda G.
BSQSO:	CE3GGL	Sergio Castillo F.

Casilla 27064 - Santiago - Chile

PERFILES



Hoy daremos a conocer a otro amigo de nuestro Radioclub, ex Director y el más entusiasta y activo practicante de Packet y

gateway con Internet: CE3MVK, Víctor Boeri Zappettini, italianísimo por sus ancestros, ya que sus padres ya fallecidos, Héctor y Amelia, emigraron de la bella Italia y se radicaron en allí en Penco, al lado de Concepción, donde establecieron su hogar. Víctor es el mayor de cinco hermanos: Héctor, Gina, Ana María y Osvaldo. Todos ellos viven actualmente en Concepción.

Estudió las primarias y secundarias en el Colegio de los Padres Franceses, desde donde pasó a la Escuela de Carabineros en Antonio Varas, egresando el año 62 como flamante subteniente, el mismo año del mundial de Fútbol. Eso lo recuerda muy bien, porque le tocó servicio en el Estadio Nacional el día en que Chile jugó con Italia... Desde detrás del arco chileno vio perfectamente el puñetazo de Leonel Sánchez a un delantero italiano. Lo que no le pregunté es si él quería que ganara Italia o Chile ... Como subteniente le tocó servir en Valparaíso, después en Chillán y luego en Santiago; nuevamente a la Escuela como instructor. Al ascender a teniente, a pesar de tener una buena antigüedad en su curso, se retiró por dos motivos: le ofrecieron un trabajo mejor remunerado, lo que se complementaba con el segundo y gran motivo, sus planes matrimoniales. Guarda hasta ahora un gran cariño por su institución. Recuerda especialmente al que fue su jefe y capitán directo cuando él era

teniente: Rodolfo Stange, por quien tiene un gran aprecio y amistad. Pertenece y participa activamente en la Asociación de Ex Carabineros.

Trabajó en Savory, luego en Chiclos Dos en Uno y posteriormente en Dun & Bradstreet, que fue su gran trabajo y donde verdaderamente triunfó. En esa empresa ganó por cuatro años como el mejor vendedor por cumplimiento de metas fijadas desde EEUU, Estos triunfos le significaron tres viajes a Hawaii y el último a Miami como premio. No siguió ganando, porque la empresa cerró su operación en Chile, cosa que le ocasionó, en esa oportunidad, más de alguna aflicción. Felizmente se instaló en Chile una empresa de igual rubro: Veritas S.A. y, por supuesto, buscaron al mejor vendedor que había en plaza para encargarle la formación del departamento.

En lo personal, cuando Víctor era cadete, participaba en el coro de la Escuela. Un día, al director se le ocurrió hacer una presentación con un coro mixto, para lo cual consiguió el apoyo del Colegio Alemán de Niñas, que estaba muy cerca de la Escuela, en la calle Antonio Varas. ¡Gran éxito del coro y de Víctor! porque apareció Olguita, descendiente de alemanes, con la cual se casó el año 66. El matrimonio tiene tres hijos, dos varones y una niña. Fernando, el mayor, es ingeniero civil industrial, trabaja como auditor interno en la Endesa, y ya le dió dos nietos; Lorenzo es constructor civil, muy dedicado a su profesión, también casado, no se apura en llenar de nietos a sus papás; y, Rosmarie, la niña, estudia el primer año de leyes en la UC. Está muy a gusto y pretende terminar muy bien su carrera.

Su interés por la radioafición le llegó cuando tenía 15 años gracias a su vecino y amigo Exequiel allá en Penco, cuyo padre es (todavía activo) CESECA Hugo Bustos Sagredo, antiguo radioaficionado que en ese entonces tenía una estación AM. Víctor recuerda muy bien como don Hugo hacía sus contactos con ese equipo de enormes tubos. El y su amigo, ayudado por su padre, construyeron un transmisor de baja potencia en AM con el cual deslumbraban al vecindario. Avisaban a sus amigos y conocidos que sintonizaran la radio al final de la frecuencia y ellos mandaban saludos y dedicaban canciones a sus amigas del vecindario. Según Víctor, sólo se escuchaban en una manzana a la redonda. Pero un día en que don Hugo salió, este par de amigos, acicateados por sus éxitos con sus vecinos, se sentó frente al equipo, lo encendieron y comenzaron a llamar CQ 40. ¡Cuál no sería su sorpresa al escuchar al propio CESECA responderles y ordenarles perentoriamente que apagaran todo y que esperaran a que el volviera a casa!. Don Hugo había ido donde un colega que tenía problemas con su transmisor. Cuando Víctor era ya era subteniente se compró un equipo de once metros y

sólo el año 86 obtuvo su licencia siendo miembro del RC Ñuñoa. Poco después ingresó a nuestro Radioclub. Es socio fundador y consejero de AMSAT-CE desde su inicio. Su labor es la divulgación y la relación con los medios de comunicación. En nuestro Radioclub ha sido Director y siempre un buen colaborador en nuestras actividades.

RINCON TECNICO

Una Red de Información Meteorológica

A raíz de los recientes acontecimientos derivados del riguroso frente de mal tiempo que afecta a casi la totalidad de nuestro país, hemos creído interesante comentar la labor desarrollada por dos colegas norteamericanos: N3KHJ Jim Doherty y WA3WZF Jerry Johnson, que ha servido para acrecentar la ya tradicional cooperación entre la radioafición y los organismos de gobierno durante las situaciones de emergencia.

En pocas palabras, su labor se resume en el desarrollo de un programa de computación, acompañado del demodulador necesario, que permite diseminar información meteorológica de carácter crítico incluyendo las alarmas que sean requeridas, a las organizaciones civiles y gubernamentales de seguridad pública y todas aquellas que actúen en casos de emergencia nacional causados por desordenes meteorológicos, todo esto sólo con la ayuda de un receptor disponible en el comercio a bajo costo, un demodulador de fácil construcción y una computadora.

Este servicio transmite ininterrumpidamente las 24 horas del día alrededor de 34 megabytes de datos en modo packet que incluyen mensajes de emergencia civil, advertencias meteorológicas, pronósticos de tiempo, resúmenes, observaciones, imágenes y gráficos. Actualmente, éstos cubren todos los rincones de los Estados Unidos incluyendo sus ríos, lagos y costas. También se incluyen pronósticos e información meteorológica internacional. La cantidad de información puede llegar a ser arrolladora, lo que hace esencial el uso de una rutina de software eficiente para archivar y poder volver a recuperar la información en forma ordenada.

El programa consta de dos módulos que corren en ambiente Windows. El módulo principal permite el acceso fácil a cualquiera de los diferentes tipos de información meteorológica

archivada y alerta además al usuario de cualquier emergencia relevante que pueda producirse. El segundo módulo corre en background e importa y almacena la información que llega en tiempo real a través del demodulador conectado a la puerta serial de la computadora. También posee una ventana que muestra que archivos se están recibiendo, cuánto de ellos se ha recibido hasta el momento, si se han recibido errores o si se ha recibido una alarma meteorológica.

El propósito original de este programa fue el suministrar al público en general observaciones y alarmas meteorológicas. Esto se destaca en el programa mediante alarmas visuales y audibles, así también como mediante la impresión automática de mensajes de cierta relevancia. Esta información es invaluable para los coordinadores de emergencias, en nuestro caso, la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior que actúa por intermedio de las intendencias regionales y alcaldías locales.

No obstante, el sistema puede procesar un volumen mucho mayor de información que el par de alarmas meteorológicas que se emiten cada día. Como resultado, se incluye también un gran volumen de información regional, estatal y local que incluye observaciones meteorológicas superficiales que pueden ser desplegadas y analizadas mediante otro módulo del programa y un número variable de imágenes satelitales tomadas desde los satélites GOES, a pesar de que esto último y debido a la baja velocidad de transmisión, solo puede efectuarse usando imágenes de poca resolución.

La pregunta lógica es ahora ¿cómo puede recibirse toda esta información? Los datos que procesa el programa se están transmitiendo cada día más a través de un mayor número de estaciones de V y UHF o por intermedio de las subportadoras de estaciones comerciales de broadcasting en Frecuencia Modulada y a través de varios satélites incluyendo los de la serie GOES.

Las estaciones de V y UHF pueden recibirse mediante el uso de receptores baratos disponibles en el comercio. Estas transmisiones utilizan un módem común tipo Bell 202 de 1200 baudios FSK con tonos de marca y espacio de 1200 y 2200 Hz respectivamente. Los datos se emiten en paquetes de 1-kbyte, cada uno de ellos con encabezamiento que describe el tipo de archivo y su nombre, número de bloque del archivo, número de bloques que contiene el archivo, dígito verificador, fecha y hora.

Como decíamos, estos datos pueden recibirse también directamente desde los satélites meteorológicos geosíncronicos GOES-8 y GOES-9, estacionados sobre el Ecuador a 75 y 135 grados de longitud Oeste, respectivamente. Esto permite lograr una cobertura nacional de los Estados Unidos desde una sola fuente de transmisión. Dicho sea de paso, estos satélites son también accesibles desde nuestro país en perfectas condiciones. CE3AFC

ACTIVIDADES DEL CLUB

Global y sin cuenta telefónica

“Cualquier radioaficionado navega en toda la red. Ello es posible con una pequeña cajita mágica llamada TNC que, junto a un computador cualquiera, forman una estación Packet Radio.”

Nos enorgullece la entrevista que El Mercurio, Siglo XXI, N° 349, 19 de Junio 1997, hiciera a nuestro socio Patricio Oeckers, CE3EO, sobre conexiones a Internet desde Packet Radio.

Boletines Federachi

A nuestro Radio club le correspondió irradiar el boletín del domingo 22 de Junio pasado, efectuado desde la 5ª Región, Provincia de Petorca. Esta fecha coincidía con nuestra actividad programada para esa oportunidad “Paseo DX”.

Agradecemos a todas las estaciones oficiales y radioaficionados que nos escucharon y dieron reportaje.

ALMUERZO DE CAMARADERÍA

El Miércoles 21 de Mayo pasado, se realizó un almuerzo de camaradería, en compañía de nuestras primerísimas, en el restaurant “La Casa Vieja”, donde se



compartió en un ambiente de alegría y amistad como es tradicional en nuestras

reuniones. Algunos asistentes a dicho evento:



PROXIMAS ACTIVIDADES

RED SEMANAL

Continuamos reuniéndonos informalmente durante el período de vacaciones, todos los días lunes a las 21:30 horas en 147.090 Khz., en nuestra red semanal.

Esta es una magnífica oportunidad para departir cordialmente, mantenerse al tanto de las actividades y aportar sugerencias.

JULIO 17

Reunión-Comida con charla Internet, a cargo del Sr, Ramiro Herrera de Chilepac.

AGOSTO 21

Reunión-Comida a determinar.

SEPTIEMBRE 27

Almuerzo con señoras. Aniversario Radioclub.

RESPONSABLES RED

Jun 30 CE3JWP.

Jul 7 CE3MVK, 14 CE3OL, 21 CE3AFC, 28 CE3DVB.

Ago 4 CE3ECO, 11 CE3EOA, 18 CE3HJB, 25 CE3GGL.

Sep 1 CE3JRN, 8 CE3JWP, 15 CE3MVK, 22 CE3OL, 29 CE3AFC

Mayores informes sobre nuestras actividades en nuestra Red semanal

COLABORARON EN ESTA EDICIÓN
Hernán Pacheco - CE3OL
Axel Kruse - CE3AFC

Agradecemos enviar sus colaboraciones a: BSO - Casilla # 27064 -STGO., o si lo prefiere, vía PACKET, MÓDEM ó FAX a uno de los editores.