

BSQso - Diciembre 1995

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.
	CE3AFU	Carlos Odino G.
Qsl-Bureau:	CE3ECO	Jaime Zavala G.
Editores	CE3DVB	Sergio Araneda G.
BSQSO:	CE3GGL	Sergio Castillo F.

Casilla 27064 - Santiago - Chile

PERFILES

Hoy queremos presentar a nuestro amigo y Director, ex Presidente de nuestro Radio Club, CE3GGL, Sergio Castillo Feliú.

Capitalino de nacimiento y el segundo de tres hijos, que sufrieron la pérdida prematura de su padre, que falleció de pulmonía a la edad de 31 años en 1944. Su madre, en esas



circunstancias, se trasladó a Estoril, Portugal, a casa del abuelo materno de Sergio para trabajar como secretaria de su padre, embajador de Chile en ese país. Allí vivieron tres años, volviendo a Chile dispuestos a salir adelante en 1947.

Estudió las primarias y secundarias en los SSCC (Padres Franceses) y en la Escuela Militar.

Inició sus estudios universitarios de Ingeniería Comercial en la UC, trasladándose posteriormente a Auditoría en la U. Durante sus estudios, que compartía con su primer trabajo en COPEC desde 1961, se interesó en el área completamente nueva de la "computación", en la época que no existían estudios universitarios formales. COPEC lo escogió para formar el

primer grupo de locos que se encargarían de recibir su primer computador. Hizo sus primeros estudios de computación en la entonces NCR de Chile. En 1968 fué contratado por la GRACE para iniciar la distribución de los computadores Burroughs. En Octubre de 1969, al instalarse la subsidiaria Burroughs en Chile (actualmente Unisys) fue contratado desde su inicio, permaneciendo en ella hasta fines de 1994, incluyendo un traslado por año y medio a la subsidiaria de Venezuela. Efectuó numerosos estudios de perfeccionamiento en Chile, Argentina, Brasil, Venezuela y los Estados Unidos. Actualmente, con dos de sus hijos diseñadores, es socio de PROIMAGEN, empresa dedicada principalmente al diseño industrial.

Casado con Carmen hace 34 años, tienen cuatro hijos: Francisca, María José, Sergio y Rodrigo, más la alegría y chochera de seis nietos.

Aunque desde niño se aficionó a la escucha de estaciones lejanas y la infaltable construcción de una galena, el impulsador indirecto de convertirlo en radioaficionado fue la Burroughs, al instalar bases y móviles HF para mejorar sus comunicaciones. Un radioaficionado, al percatarse de su interés por el hobby le explicó los pasos y requisitos, los que una vez cumplidos le permitieron obtener su licencia en Julio de 1983.

Entre muchas anécdotas, recuerda la de su muy estimado colega y amigo ya fallecido Benjamín CE3FJP, quien cansado de innumerables e infundadas quejas de interferencia en el televisor de su vecina, al recibir nuevas quejas mientras descansaba en su jardín, aprovechó para explicarle que ello era imposible, ya que su equipo *¡estaba "apagado"!*. Ella le replicó que eso a ella no le importaba, *¡¡¡su televisor también lo tenía completamente "pagado"!!!*.

En Enero de 1984 está anotado en el libro de guardia de CE3GGL un contacto en 40 mts. con un radioaficionado que estaba en la carretera austral, en medio de una lluvia a orillas del lago Yelcho, solicitando que llamara a su casa y avisara que estaba sin novedad. Era CE3OL. ¡Cómo podría imaginar el suscrito que el destino nos juntaría como amigos en el mismo RC. CE3OL

RINCÓN TÉCNICO

Como usar un gateway Packet-Internet

El uso de gateways Packet-Internet se está popularizando como una forma de extender la cobertura de nuestras redes de packet, permitiendo unir las redes de packet en otros países o continentes. Estos gateways son una puerta hacia el mundo Internet. Sin embargo, hay que tener presente que no puede haber una conexión totalmente libre entre las redes de radioaficionados e Internet, ya que la gran mayoría de los usuarios de Internet no son radioaficionados. Esto hace que el sysop de un gateway tenga la obligación de preocuparse de que sólo pueden tener acceso a las redes de radioaficionados personas con licencia de radioaficionados. Estos gateways pueden ofrecer varios otros servicios a los radioaficionados usuarios de las redes de packet, como veremos más adelante.

En Chile ya existen varios gateways ubicados en Temuco, Concepción, Valparaíso y Santiago. Estos gateways son usados para ayudar a conectar nuestra red de packet nacional, y también hace posible la conexión con otras redes de packet en distintas partes del mundo. En este artículo nos vamos a referir a la implementación de CE3BUC, un gateway ubicado en la ciudad de

Santiago. Las instrucciones para usar otros gateways son muy similares, con algunas variantes dependiendo de la versión del software.

La frecuencia de operación de CE3BUC es 144,910 Mhz, y por ahora solo acepta conexiones a 1200 baudios, aunque cuenta con módem y radio con capacidad para 9600 baudios. En el futuro el acceso será a 9600 baudios. Al gateway se puede conectar de varias maneras dependiendo del modo de operación del usuario y de sus preferencias. Existen dos modos básicos de operación en packet: tcp/ip o ax25.

Conexión en modo TCP/IP

El modo tcp/ip se puede usar desde una estación de packet radio, o desde una conexión a Internet. Para efectuar una conexión desde una estación de packet esta debe tener un computador corriendo un programa para tcp/ip sobre packet radio y tener una dirección ip asignada. Para conectarse al gateway es necesario hacer un telnet a ce3buc.ampr.org, este último es el nombre de la máquina que cumple las funciones de gateway para el mundo Internet. Al efectuar la conexión, la máquina pregunta por el nombre del usuario, este por convención es la característica propia, y después pregunta el password que se le ha asignado, como se puede apreciar en el siguiente ejemplo:

```
Telnet session 1 connected
to ce3buc
```

```
JNOS (ce3buc.ampr.org)
```

```
Hello, log with your
callsign and password
login: ce3eoa
Password:#####
```

Conexión en modo AX25

El modo AX25 es la forma habitual de hacer packet con un TNC y un programa terminal cualquiera. En este modo la conexión se efectúa de la misma forma que a cualquier otra estación de packet, nodo o bbs, pero el gateway puede tener varios alias y señales de llamada. Conectándose a CE3BUC aparece la siguiente pantalla:

```
connected to ce3buc
[JNOS-1.101-IHM$]
```

```
Welcome Patricio,
to the CE3BUC-6 TCP/IP
Mailbox (JNOS 1.101 (80386
(pa3esk))).
Currently 2 users.
```

```
Bienvenidos al gateway JNOS
1.101(386) en Santiago,
Chile
Sysop: ce3eoa
You have 12 messages - 0
new.
Area: ce3eoa Current msg#
1.
?,A,B,C,CONV,D,E,F,H,I,IH,I
P,J,K,L,M,N,NR,O,P,PI,Q,R,S
,T,U,V,W,X,Z >
```

Esta pantalla corresponde al BBS, y las letras representan un resumen de los comandos que se pueden usar, estos son:

```
Correo : Area Kill List Read Send
Verbose
Gateway: Connect Escape Nodes
NRroute Ports PIng Telnet
Archivos : Download Upload What
Zap
General: ?-Help Bye CONVers Finger
Help Info Iheard IProute Jheard Mbox
Operator Query Xpert
```

Este artículo continuará en los siguientes números, mientras tanto espero ver a los socios paqueteros haciendo amigos a través del gateway.

Preparado por Patricio Oelckers, CE3EOA

ACTIVIDADES DEL CLUB

RED SEMANAL

Nos reunimos 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.

BOLETINES FEDERACHI

El pasado, dando cumplimiento al calendario fijado por Federachi, nuestro radioclub emitió su boletín dominical desde el QTH de nuestro socio Patricio CE3HJB en las bandas de 20, 40 y 80 mts.

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

REUNIONES

Comida de camaradería en el Eladio de Providencia.

Comida de cierre oficial de actividades 1995 en el QTH de nuestro socio y director Sergio, CE3GGL.

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

Marzo 1996

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA



Mayores informes sobre nuestras actividades en nuestra Red semanal

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



Al cierre de esta última edición de 1995, queremos enviar un especial y cariñoso saludo de Navidad junto a los mejores deseos de Felicidad y Prosperidad para el Año Nuevo, a todos los amigos de CE3BSQ y sus familias -

EL DIRECTORIO

COLABORARON EN ESTA EDICIÓN

Hernán Pacheco - CE3OL
Patricio Oelckers - CE3EOA