

BSQso – Junio 2000

## DIRECTORIO R.C.M.

**Presidente:** CE3RH Roberto Holtmann C.  
**Vicepresidente:** CE3GGL Sergio Castillo F.  
**Secretario:** CE3OL Hernán Pacheco P.  
**Tesorero:** CE3AFC Axel Kruuse Z.  
**Directores:** CE3ECO Jaime Zavala G.  
 CE5DK Klaus Stengel M.  
**Qsl-Bureau:** CE3ECO Jaime Zavala G.  
**Editor BSQSO:** CE3GGL Sergio Castillo F.

Casilla 27064 - Santiago - Chile

## TRANSMISION DEL BOLETIN DE FEDERACHI DESDE ZAPALLAR

En la tarde del día Jueves 6 de Abril, los efectivos de Radioclub Manquehue representado por sus directores y socios CE3GGL Sergio, CA3AFU Carlos y CE3ECO Jaime iniciaron su desplazamiento hacia el balneario de Zapallar, donde debían converger más tarde nuestro Presidente CE3RH Roberto y el Director CE3OL Hernán. Objetivo: Dar cumplimiento al calendario de Federachi y emitir el Boletín oficial que el domingo 9 le correspondía a nuestro radioclub.

No me voy a referir en esta ocasión a la emisión misma del Boletín, pues ya es bien sabido en nuestro medio que fue todo un éxito, tanto por el contenido, como por las condiciones de propagación y la realización técnica de la transmisión. En cambio, prefiero evocar la convivencia de nuestro grupo, ahora que están frescos en mi memoria los acontecimientos.

En este artículo, debo agradecer en mi nombre y en el de nuestro club, a Sergio, quien nos sugirió la idea de viajar a transmitir el boletín, ofreciéndonos para ello su casa en Zapallar. Así fue como pudimos disfrutar de las instalaciones de su casa, equipada con sauna y jacuzzi además de la exquisita hospitalidad del anfitrión.

El sábado, día anterior a la transmisión, en la mañana, las huestes de Radioclub Manquehue, enfervorizados por la música ambiental colocada por el dueño de casa (marcha fúnebre de Chopin, Thriller, música gregoriana, oratorios de Bach, etc.) reiniciamos las faenas del día con renovado vigor: Compras de mercadería (Sergio asesorado por Hernán), ECO (yo) flotando en el jacuzzi, ECO (yo) insistiendo con todos para que le colocaran las gotas en el ojo, AFU seleccionando las píldoras que le correspondían a esa hora, etc.

Más tarde, nos juntamos cinco socios y tuvimos la ocasión de volver a ver a la primerísima de nuestro Presidente, Rosanne, a su hija y a su hijo, quien es la viva imagen de su padre. (¡no tuvo ninguna elección!)... Además, no sería justo dejar de mencionar a Polito, el poodle consentido de GGL quien se enamoraba perdidamente de todas las pantorrillas de los asistentes.

Luego que descargamos alegremente los equipos que traía Roberto en su camioneta: transceptores de HF (5 kilos), transceptores de VHF (3 kilos). Amplificador de Potencia (1 kilo de potencia, 10 kilos de peso), herramientas y elementos de instalación varios (8 kilos) y que fueron instalados en la "suite" del dueño de casa, se inició una nerviosa fase de prueba de equipos (fuiit... fuiit... probando... 123... probando) y todo eso.



CE3GGL, CE3OL, CE3RH, CE3ECO, CE3AFU

Además de la parte técnica, se desarrollaban nuevamente frenéticas actividades: Compras de mercadería (Sergio asesorado por Hernán), ECO (yo) flotando en el jacuzzi, ECO (yo) insistiendo con todos para que le colocaran gotas en el ojo, AFU seleccionando las píldoras que le correspondían a esa hora, etc.

Cuando llegaba la hora del almuerzo o de la cena, nos reuníamos en torno a la mesa del comedor para degustar las nutritivas y variadas viandas (no comprendo por qué no nos salieron agallas) con que reponíamos las energías perdidas. En estas reuniones, se conversaban diversos tópicos: Roberto aprovechaba de mostrar su versatilidad explayándose con propiedad sobre diversos temas que dominaba ampliamente: Radiocomunicaciones, Internet, buceo, ovnis, situación del tenis en Chile, etc., etc. Luego de infructuosos intentos para meter una bacita, CE3ECO (yo) optaba generalmente por escuchar con unción las disertaciones de nuestro presidente.



Anunció también su nuevo libro "Vida y Milagros de Socios de Otras Instituciones" el cual promete ser un éxito por su contenido educativo y cultural.

CE3OL Hernán

Aprovechando además estas amenas reuniones, CE5RH hizo gala de su ingenio y sutileza

haciendo alusiones a la avanzada edad del socio CE3ECO (yo), su capacidad mental y el deplorable estado de sus órganos más preciados... ¡Cómo nos reíamos todos! por otra parte, se trataba de bajar por Internet, en el "laptop" de GGL (¿cómo estamos de modernos!) el artículo técnico que era la base fundamental de nuestro boletín...

Pasaban las horas... se aproximaba el momento de la transmisión... y no se encontraba el artículo en ninguno de los "E-mail" en que se esperaba debía ser recibido... OL sollozaba en su dormitorio...

GGL se mordía las uñas nerviosamente... AFU trasvasijaba píldoras a su aparato digestivo y hubo que cambiarle la pila y Roberto (¡increíble!) palidecía ante la incertidumbre. Finalmente... ¡Oh alegría!, pudimos bajar un artículo redactado por CE3EOA Patricio con lo cual volvió la tranquilidad a escasos minutos de la transmisión. Lo demás, fue todo coser y cantar; CE3OL con su bien modulada voz de locutor de radio, anunció la emisión del boletín en nombre de Radioclub de



Ch... (¡Ups!) y todo se siguió desarrollando con el éxito ya anunciado.

Durante la transmisión

Después de cumplida nuestra misión y de disfrutar de un delicioso plato de reineta, OL y ECO (yo), ayudamos a Roberto a cargar su camioneta: Equipo de VHF (5 kilos). Equipo de VHF, 3 kilos, Amplificador de Potencia (1 kilo de potencia, 10 kilos de peso), herramientas y elementos de instalación varios (8 kilos). Sergio, se paseaba en su "robe de chambre" dando las últimas disposiciones para la partida y AFU consumía grandes cantidades de píldoras, debido a la velocidad adquirida...

Ya con la penumbra de la noche y a una velocidad supersónica que impidió a AFU comprar su pancito amasado, regresamos a Santiago pensando en la Red del Radioclub, el lunes, para dar a conocer a los socios la labor desarrollada y recibir los comentarios de aquellos que escucharon "LA TRANSMISION DEL BOLETIN DESDE ZAPALLAR."

## ARTICULO TECNICO

TIEMPO INTERNET:

El nuevo Cronos

(Fuente: Terra Internet)

En la antigüedad los astrónomos, que entre muchas de sus funciones debían controlar el tiempo, decidieron que lo mejor era dividir el día para normar las actividades cotidianas de la comunidad. Con los años y el avance de los conocimientos, la jornada quedó acotada a 24 horas de sesenta minutos cada una. Esta división - que en la actualidad predomina en casi todo el mundo- mantiene como referencia el hecho que la hora 12 corresponde al mediodía y coincide (en teoría) con el cenit solar.

Como la Tierra es redonda, en cada punto del planeta en un momento determinado la hora es distinta. Por esto nacieron los husos horarios. Los mismos que comenzaron a hacerse incómodos y con efectos sorprendentes sobre el organismo humano, el cual, con el desarrollo de los viajes intercontinentales, ve alterarse dramáticamente sus ritmos circadianos habituales.

Si a esto se agrega la masificación que actualmente tiene la electricidad, la radio, la televisión y el teléfono, que vinieron a liberar a la Humanidad de la obligación de desarrollar sus actividades con luz natural, el sistema sufre un nuevo y duro embate.

Con la irrupción de Internet y su acceso inmediato a todas partes (videoconferencias incluidas) la revisión de los clásicos husos horarios era inminente. Una primera señal la dio la transmisión en directo de la Guerra del Golfo en 1991. Mientras la CNN llevaba los bombardeos de Bagdad hasta el living de la casa, la pérdida de sentido de tener un referente horario internacional (GMT), se hizo más incomprensible para la mayoría de la población.

Atentos a esta señal, y deseosos de no perder la oportunidad -como les ocurrió con la irrupción de los relojes digitales- los suizos se pusieron en sintonía con los tiempos que corren y crearon un nuevo horario mundial, un solo huso que tiene validez para todo el planeta.

Al mismo tiempo (nunca estuvo mejor aplicado el concepto), corrigieron el anacronismo de tener 24 horas de 60 minutos.

Los nuevos relojes ya no tienen agujas, pero por supuesto que son digitales, y dividen el día en 1.000 fragmentos llamados "beats" (pulsos o compases). Estos nuevos Cronos no necesitan reajustarse si se hace un viaje intercontinental o si desea habla con alguien situado en las antípodas. Es el nuevo tiempo internacional, o "tiempo-Internet". Con él podemos fijar una cita en el IRC (canal de chat), un día cualquiera "a las 920 beats" y tener la certeza que su interlocutor no confundirá la hora del encuentro.

#### Equivalencias

Este sistema utiliza una nueva medida de tiempo que resulta de dividir el día solar en mil. El resultado es el "beat", equivalente a 1 minuto 26,4 segundos. La división del día en mil, responde a la necesidad de hacerlo coincidir con el sistema métrico decimal, que se utiliza en casi todo el mundo para medir otras magnitudes como espacios, pesos, temperaturas, etc.

Esta nueva medida, tal como la presentó, en octubre de 1998, la empresa Swatch, busca transformarse en un sistema de referencia universal en Internet: eliminando las horas horarias, estandarizando el tiempo en la red, de tal manera que todos los usuarios tendrían la misma hora Internet para usar, por ejemplo, para coordinar chats, o en el propio ICQ.

[http://www.swatch.com/alu\\_beat/convertor.php3](http://www.swatch.com/alu_beat/convertor.php3)

El hecho de que no existan zonas horarias significa que todos los usuarios de la red

compartirán un mismo horario. Sin embargo los cálculos para obtener la hora Internet pueden resultar complicados por dos factores: la hora local y el paso de un sistema de tiempo sexagesimal (un día con 24 horas de 60 minutos) a uno decimal (un día con 100 beats). Por eso la compañía ha colocado en su página web un programa que se instala un reloj en el computador que muestra constantemente la hora Internet para que los usuarios se acostumbren a utilizar esta medida de tiempo como referencia universal..

Por ejemplo un chat programado para los @500 ocurrirá a las 6:00am en Chile o si esta programado para las @725 beats habrá que estar conectado a las 11:24am horas. Esta nueva medida de tiempo tiene su propio Meridiano de Biel (BMT) que es la ciudad donde se encuentra el local central de la compañía Swatch, en Suiza.

De acuerdo con esto, el año nuevo comenzará a las @0 del 1 de enero (0:00 en Suiza y 6:00pm en Chile), hora Internet.

Ahora solo habrá que esperar que transcurran algunos "beats" para ver si este nuevo reloj finalmente se impone.

## ACTIVIDADES DEL CLUB

### Pasadas

**Sábado 8 de Abril**

Paseo DX a Zapallar

**Domingo 9 de Abril**

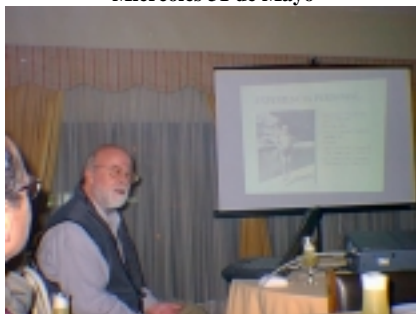
Boletín Federachi

**Jueves 27 de Abril**

Reunión-Comida-Charla DX Juan Fernández por

XQ3SA

**Miércoles 31 de Mayo**



Reunión-Comida-Charla Buceo por CE3GGL



CE3OL, XQ3SA, CE3AFC, CE3RH



**Colaboraciones BSQSO:  
Casilla # 27064 - STGO.  
E-mail: slcastil@ctcreuna.cl  
FAX (562) 343-8036  
Colaboraron en esta edición  
Jaime CE3ECO, CE3RH y  
CE3BCA**

CA3JIF, CA3MJQ, CE3ECO



CE3ECO, CE3OKC, CE3DVB

### Futuras

**Jueves 6 de Julio**

Reunión-Comida-Sesión Fotográfica

**Sábado 12 de Agosto**

Paseo DX a Pichidangui

**Domingo 13 de Agosto**

Boletín Federachi

**Jueves 24 de Agosto**

Reunión-Comida-Charla a definir

**Sábado 30 de Septiembre**

Almuerzo con señoras - Aniversario del Radio Club

**Jueves 26 de Octubre**

Reunión-Comida-Charla a definir

**Noviembre**

Asamblea de Federachi

Reunión-Comida-Comentarios sobre Asamblea

**Jueves 14 de Diciembre**

Comida Fin de Año con señoras

## DIRECTORES DE TURNO

**Julio - Hernán CE3OL**

**Agosto - Roberto CE3RH**

**Septiembre - Axel CE3AFC**

**Octubre - Jaime CE3ECO**

**Noviembre - Sergio CE3GGL**

**Diciembre - Axel CE3AFC**

Mayores informes sobre las actividades en nuestra Red semanal - Días lunes, 21:30 147.090 Khz.

## CALENDARIO RESPONSABLES RED SEMANAL

### Julio

3 JWP; 10 MJQ; 17 EOA; 24 OL; 31 JIF

### Agosto

7 ECO; 14 MVK; 21 RH; 28 SA

### Septiembre

4 GGL; 11 HJB; 18 JWP; 25 MJQ

**Octubre**

2 OL; 9 JIF; 16 ECO; 23 MVK; 30 RH

**Noviembre**

6 SA; 13 GGL; 20 HJB; 27 JWP

**Diciembre**

4 MJQ; 11 EOA; 18 OL; 25 JIF