

BSQso - Junio 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

En esta oportunidad hemos entrevistado a nuestro socio y actual Director CE3JRN Fernando Morelli Bonilla, nacido en Santiago y que es el mayor de cinco hermanos: tres hombres (lamentablemente uno fallecido) y dos mujeres. A pesar de ser santiaguino dice que es talquino por adopción, ya que su familia se trasladó a



Talca cuando aún no cumplía los 10 años. Estudió las primarias y secundarias en el Liceo Blanco Encalada de los Hermanos Lasalle, de donde egresó el año 71, situación que lo complicó un poco, porque ya pololeaba con Anita María, su esposa. Se vino a Santiago a estudiar Leyes en la U. de Chile, pero estando en tercero simplemente dejó el estudio y entró a trabajar para casarse con la que es su único amor, Anita María. Hoy tienen cuatro hijos: Fernando de 21, Gonzalo de 18, Andrea de 14 y Anita de 11. Su vida laboral a sido bastante intensa, comenzó en Cora, después Cooperativa Sodimac, Cantolla, Ministerio de Defensa (donde obtuvo la especialidad de Administrador de

Seguridad Privado), luego en el Banco Morgan Finansa y actualmente el Banco Chile, donde permanece a cargo del Departamento Acciones.

La afición por la radio se la contagió su suegro, CE3APW don Lalo, quien lo preparó bastante bien para que el año 82 obtuviera su característica JRN. Hoy es clase general y un entusiasta aficionado. Como anécdota recuerda que una vez fue invitado al matrimonio de un amigo en un campo cercano a San Javier. Fernando y su esposa viajaron desde Santiago y se instalaron en un motel cercano al evento. Cuando se estaban preparando sintió unos "cuetes" y con espanto vio que del techo de la administración salía humo y chispas. Escuchó gritos de ¡incendio!. No había teléfono, pero él andaba con su equipo móvil de 2 Mts. Llamó y logró contacto con un radioaficionado local quien llamó a los bomberos. Fernando colaboró hasta que todo acabó. Los daños en el edificio fueron muy pocos, gracias a su intervención que hizo venir a los bomberos rápidamente. Lo malo del asunto fue que llegó al matrimonio en jeans y a las 12 de la noche, cuando la fiesta estaba que ardía. CE3OL, Hernán.

RINCÓN TÉCNICO

¿Zumba su Handy cuando lo usa con un cargador de pared?

Casi todos los cargadores llamados "de pared" consisten sencillamente en un transformador, un diodo rectificador (por lo general de media onda) y una resistencia que limita la corriente al valor nominal de carga de las baterías. Analizando el circuito completo, transformador, rectificador, resistencia y baterías, veremos que representan un filtro con valor capacitivo casi infinito y con casi 0 Ohms de impedancia; lo que significa que, teóricamente, no debería zumbear el Handy al usarlo en transmisión con el cargador conectado. Muchos pensarán que es falta de filtraje o estabilización. Pero esa no es la causa, sino otra diferente. La prueba está en que en recepción el Handy funciona al 100% y sin zumbido. Otra

prueba es que tampoco zumba al transmitir con antena externa, estando el cargador conectado.

¿QUE PASA?: Al usar el Handy con su antena original y el cargador conectado, este último actúa con su cable como una contra-antena, por lo que hay RF presente en toda su extensión, hasta el transformador.

Sabemos que todo diodo sirve también como modulador o mezclador. Por lo tanto, aquí tenemos dos componentes: La frecuencia de la red y la RF de transmisión, las cuales se mezclan y modulan, dando el efecto "zumbido" en transmisión.

SOLUCION:

Abra el cargador y simplemente conecte un condensador cerámico de un valor de 0,01 a 0,05 uF (No es crítico) en paralelo con el diodo rectificador. Verá que el Handy ya no "zumba" en transmisión con el cargador de pared conectado. Esto se debe a que el diodo ya no recibe una de las componentes, en este caso la RF, ahora bloqueada por el condensador y, por lo tanto, no hay mezcla ni modulación con la frecuencia de la red. En muchos casos, la ficha de carga del pack de baterías tiene también un diodo en serie (como protección de voltaje inverso). Aquí también es conveniente conectar un condensador cerámico del mismo valor antes indicado, en paralelo con ese diodo. Normalmente el pack de baterías es bastante fácil de abrir. Si no fuera posible, se puede probar conectando un condensador cerámico miniatura del mismo valor dentro del enchufe del cargador que va a la ficha de carga del pack, conectándolo del positivo al negativo del cable.

Este artículo ha sido obtenido via packet del BBS de CE3RGM.
CE3DVB

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.

RESPONSABLES RED

3/7 MVK, 10/7 OL, 17/7 AFC, 24/7 DVB, 31/7 ECO, 7/8 EOA, 14/8 GGL, 21/8 JRN, 28/8 JWP, 4/9 MVK.

BOLETINES FEDERACHI

El 23 de Abril pasado, dando cumplimiento al calendario fijado por Federachi, nuestro radioclub emitió su boletín dominical.

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

Nuestro próximo boletín se irradiará el próximo 23 de Julio.

REUNIONES

El 7 de Abril pasado se llevó a cabo una comida de camaradería en El Eladio de Providencia, en compañía de nuestras primerísimas.

El 25 de Mayo pasado, con la grata compañía del presidente de Federachi, don Fermín Sáenz de Tejada, CE3AJU y del director don Oscar Cabello, CE3AFX, se llevó a cabo una comida de camaradería en el Club de Campo Caleuche, Lo Barnechea.

Nos habíamos propuesto asistir al Planetario y conocer un poco el Universo que nos rodea y aprovechar la ocasión para compartir entre los amigos de nuestro RC. Así fue que el sábado 24 de Junio llegamos hasta ese lugar y nos deleitamos con el espectáculo. El siguiente es un reducido informe de lo que vimos.



El Planetario es un Departamento de la Universidad de Santiago, en un hermoso edificio y jardines al lado de la entrada principal de la USACH, a unos pocos metros del inicio de la calle Ecuador. Interiormente, el anfiteatro es una media esfera cuadrículada, en la que se proyecta el espectáculo. Tiene diez o doce corridas de butacas en declive hacia el centro, terminando en un muro con baranda metálica que protege un espacio circular subterráneo de 4 metros de diámetro y unos 6 de profundidad. Ahí está el sistema proyector "Karl Zeiss", cilindro de unos 30 cm. de diámetro y 2 mts. de largo con esferas de 60 cm. de diámetro en sus extremos. Tanto el cilindro como las esferas contienen múltiples y diferentes lentes que proyectan las luces que dan vida a las estrellas y constelaciones en la esfera cuadrículada. El sistema "Karl Zeiss" se mueve, eleva, gira, baja silenciosamente, simulando el movimiento estelar sin alterar el magnífico sistema de sonido que posee.

El espectáculo "El Universo en nuestras manos" muestra nuestro sistema planetario con todas sus características; nuestra galaxia; constelaciones Podemos distinguir fácilmente la Cruz del Sur con las dos estrellas que la señalan: Alfa y Beta Centauro; Orión, cuyo cinturón está formado por nuestras conocidas Tres Marías; y, todas las constelaciones de nuestro cielo. Entre ellas, las que corresponden a los signos zodiacales, que se mueven en lo que se llama la Ecuatorial, faja de cielo que corre por sobre el ecuador.

Por supuesto, las constelaciones no se mueven. Es la rotación de la tierra. También nos explicaron la Eclíptica, faja perpendicular a la anterior que cruza por sobre los polos.

A continuación, en un giro de 5 segundos que llega a marear, nos movieron la esfera estrellada con un movimiento de polo a polo para observar las constelaciones del Hemisferio Norte.

Se utiliza el año luz para representar distancias en términos estelares, (300.000 Km. por segundo por la cantidad de segundos en un año). La Tierra está a escasos 8' 19" del Sol. Marte a 12' 40". La estrella más cercana a 4,4 años luz de nosotros.

En una esfera imaginaria de 10,6 años luz, centrada en el Sol, sólo se encuentran las quince estrellas más próximas a nuestro sistema solar. ¡En nuestra galaxia hay 200 mil millones de estrellas! ¿Podemos imaginar la distancia entre un extremo y otro de la galaxia? ¡Distancias infinitas!. Además, nuestro Universo está en expansión, alejándonos cada vez más.

Comparamos el tamaño de la Tierra con los otros planetas: Júpiter es el mayor; tiene 318 veces la masa de la tierra y, además, 14 lunas o satélites naturales. Comparamos, también, el Sol en relación con otras estrellas; nuestra ya conocida Alfa Centauro es 60 veces mayor. Hay muchas estrellas del tamaño del Sol, tal vez con planetas iguales al nuestro y, quizás, en alguno de ellos ...

Toda esta enorme cantidad de estrellas y planetas están en equilibrio de fuerzas compensadas y permanecen allí por millones de años.

Conclusión: Somos muy pequeños. Nuestro mundo es muy pequeño. Nosotros, que vivimos en este pequeño, pero hermoso mundo, muchas veces no sabemos cuidarlo, ni convivir, ni compartir lo que tenemos.

Debemos extender nuestras manos y vivir en una necesaria armonía para hacer de éste un mundo mejor, en perfecto equilibrio, tal como lo está todo este Universo, obra necesariamente de un Ser Superior.
CE3OL

FEDERACHI

Con motivo de cumplirse veintiséis años de su fundación, FEDERACHI invita a los radioaficionados chilenos a participar en una nueva versión del Concurso de Aniversario de nuestra entidad rectora, desde el sábado 22 de julio a las 00:00 horas (CE), hasta el domingo 6 de Agosto a las 23:59 horas (CE).

Mayores antecedentes y bases del concurso en secretaría de los respectivos radioclubes.

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

22 y 23 de Julio
Jornada DX Pichidangui



25 de Septiembre

Comida XVIII Aniversario Radioclub



30 Septiembre al 1° de Octubre
CONCURSO RADIO CLUB
MANQUEHUE - HARVEY
DIAMOND

OBJETIVO

Esta actividad tiene como fin, el efectuar comunicados de radio en la banda de 40 metros, con la participación de la mayor cantidad de estaciones de Radio aficionados.

BASES DEL CONCURSO

- 1.- Su objetivo consistirá en formar la siguiente frase compuesta de seis palabras: "**Harvey Diamond fundador Radio Club Manquehue**".
- 2.- Se realizará el concurso desde las 00:01 horas del día 30 de Septiembre hasta las 23:59 horas del día 1° de Octubre de 1995.
- 3.- En esos horarios a lo menos 3 estaciones de Radio Club Manquehue CE3BSQ, estarán entregando a quienes los contacten una de las palabras que forman la frase y dando un número de orden al comunicado.
- 4.- Las estaciones de CE3BSQ transmitirán en los rangos autorizados de la banda de 40 metros.
- 5.- Las estaciones que forman la frase del concurso deberán remitir su tarjeta QSL a nombre de CE3BSQ junto con el detalle de los contactos que efectuaron para formar la frase, que deberá contener la siguiente información: día; hora; N° de orden del comunicado; operador, y palabra entregada. Nuestra casilla es la N° 27064 de Santiago de Chile.
- 6.- Todas las estaciones que participen en el concurso, una vez recibida la respectiva QSL y la información adjunta, recibirá un Diploma por su participación y tendrán derecho a participar en un sorteo de una antena para VHF que se efectuará el 13 de Noviembre de 1995. La fecha de cierre para recibir las QSL de los participantes en el concurso, será el 6 de Noviembre de 1995.

Mayores informes sobre nuestras actividades en nuestra Red semanal de CE3BSQ

**COLABORARON EN ESTA EDICIÓN
Hernán Pacheco - CE3OL**

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