

RADIO CLUB MANQUEHUE

BOLETÍN OFICIAL DOMINGO 17 DE DICIEMBRE DE 2000

Esta es CE3 BRAVO SIERRA QUEBEC, estación oficial del Radio Club Manquehue, miembro de la Federación de Radio Clubes de Chile, FEDERACHI.

Damos comienzo a nuestro tercer boletín de este año, programado para esta fecha por nuestra federación. Hoy domingo 17 de Diciembre del 2000, saludamos cordialmente a todas las estaciones presentes en la frecuencia. Se transmite en la banda de 40 m, en la frecuencia de 7050 khz y en la banda de 20 m, en la frecuencia 14250 khz desde Talagante, provincia de Talagante.

Esta es CE3 BRAVO SIERRA QUÉBEC, estación oficial del Radio Club Manquehue

Queremos iniciar nuestro Boletín haciendo llegar nuestro mas afectuoso saludo y deseos de mucho éxito a CE3AJU Fermín Sáenz de Tejada que inicia un nuevo período conduciendo la Radio Afición chilena desde nuestra Federación y que estamos seguros lo hará con la presteza y dedicación que ya le conocemos. Fermín expresa a toda la nueva Directiva que te acompaña en esta oportunidad, nuestras felicitaciones y deseos de mucho éxito.

Queremos expresar también nuestras felicitaciones a Ignacio Martínez CE2MH y a todo el equipo que colaboró con él en la organización y realización de la XXXI Asamblea Anual de Federachi realizada en Noviembre pasado en Algarrobo. Nuestro delegado y socios asistentes nos informaron gratamente de su organización y coordinación de sus eventos.

Nuestras noticias.-

Desde el Boletín anterior en Agosto pasado, transmitido desde Pichidangui, nuestro Radio Club ha funcionado normalmente, cumpliendo el programa de actividades para este año y que ya estamos terminando. Debemos destacar la de Septiembre 8 Reunión comida para debatir debilidades de la Radio afición y fortaleza de nuestro RC. Octubre 12, Cena con nuestras Señoras para celebrar el aniversario de nuestro RC, Noviembre 23, Reunión comida para comentar la Asamblea General de Federachi y enterarnos de todo lo acontecido allí. Y hoy estamos aquí en Talagante con un doble objeto primero, cumplir con la tarea de transmitir este boletín en la red de Federachi y segundo cerrar las actividades de nuestro RC con un gran asado familiar a pleno campo en la parcela de CE3AFC Axel.

Salimos de Santiago ayer sábado con equipos y antenas para complementar lo que Axel tenía instalado y ajustarlos y dejar todo listo a punto de transmitir. Esta actividad corresponde a la tarea que nos propusimos de transmitir siempre que fuera posible, estos boletines, desde fuera de Santiago y compartir más tiempo con los amigos. Al término de este boletín habrá llegado toda la gente y comenzaremos nuestra convivencia. Hoy estamos aquí en Talagante a cuarenta y cinco km de Santiago por la ruta al Sol, para cumplir con la misión de irradiar nuestro boletín en la red de Federachi y transmitir a Uds. Nuestra alegría y nuestra amistad a todos los Radio clubes federados y no federados y a toda la radio afición en general.

Se sigue editando nuestro Boletín BSQ-QSO el que se despacha por e-Mail a nuestros socios. Solicitamos a los Radio clubes federados que nos manden una casilla e-mail de algún Director, Presidente o Secretario donde podamos despachar correspondencia y estos boletines cuando se editen. La casilla de nuestro secretario es [ce3ol@ctcinternet.cl](mailto:ce3ol@ctcinternet.cl)

Esta es CE3 BRAVO SIERRA QUÉBEC, estación oficial del Radio Club Manquehue en la transmisión de su boletín en la red de FEDERACHI.

Ahora con mucho agrado damos a conocer una adaptación preparado por XQ3SA Guillermo de un artículo extraído de [www. Cisco.com](http://www.Cisco.com)

Los Hogares que Piensan

Adaptación realizada por Guillermo Guerra XQ3SA.

Santiago, noviembre de 2000.

En solo unos meses, mas de 10 mil viviendas en California ( EEUU) tendrán una conexión a Internet de alta velocidad, tal como cualquier casa cuenta con luz, agua, gas y teléfono. El enlace tendrá acceso distribuido a la red y junto a los enchufes comunes de electricidad, estará la entrada a Internet.

Las 13.000 casas y 550.000 m2 de tiendas y oficinas que levanta en conjunto la empresa constructora Playa Vista, del sur de California, y el ISP local, son la materialización del proyecto del Hogar Inteligente o I-Home.

La primera piedra se puso a comienzos de este año, con el lanzamiento de la plataforma de internet para el Hogar. Una completa casa piloto de 158 m2 se encuentra instalada en la ciudad de San José ( EEUU) e incluye dispositivos que antes solo existían en películas de ficción como Blade Runner o en un capitulo de los Supersónicos. La casa muestra los beneficios de una conexión a Internet permanente y de alta velocidad, con todos los componentes en línea y comunicados entre si.

El enlace de alta velocidad a la red será posible a través de tecnologías como DSL ( Digital Subscriber Line), a la cual puede acceder cualquier hogar que cuente con una línea telefónica y un dispositivo de conexión especial que estará disponible a partir del próximo año. De esta forma, sin importar la

antigüedad de la vivienda, esta puede convertirse en una casa inteligente.

#### Como Piensa la casa

El I-Home es una vivienda con el diseño y la comodidad de una casa tradicional pero con el poder de Internet de Banda Ancha y con dispositivos para hacerla pensar en todos los rincones:

El Garage es el punto de entrada de la Banda Ancha a la casa, con conexión centralizada y distribución del acceso a Internet.

Consola WEB Inalámbrica: Da acceso inalámbrico a Internet para aplicaciones del hogar como iluminación, audio y video sobre redes de alta velocidad en la casa.

Monitoreo de Salud: Sistema interactivo que pregunta el estado de la salud de los usuarios para informar al médico en línea. Puede conectarse a equipos para la medición de niveles de azúcar en la sangre, presión sanguínea y escalas de peso.

Video sobre demanda: Entrega múltiples canales de contenido de video en un solo TV o PC, con contenidos como deportes, actividades familiares y otros. Permite monitorear cámaras comunitarias para ver el tráfico o los parques mientras, simultáneamente, se transmite un partido de fútbol. La calidad de los videos será superior a la del DVD.

Radio por Internet: Transmite mas de 1000 estaciones accesadas normalmente a través de aplicaciones en el PC, además de radios comunes AM/FM. La radio es totalmente independiente del PC.

Juegos Interactivos: Permite a múltiples usuarios interactuar con los últimos

juegos desde sitios remotos. A futuro se crearan aldeas globales de juego vía acceso dedicado a Internet.

La casa permite el control de los electrodomésticos a través de paneles montados en la pared, distribuidos en toda la casa para ajustar la temperatura y los niveles de poder. La cocina para Internet posee variados dispositivos para el monitoreo y control, por ejemplo, si una puerta queda abierta se notifica al usuario y de igual forma se verifica el contenido y la temperatura del refrigerador. Asimismo, organiza recetas y las maneja en línea, obteniéndolas desde la Web, para luego entregar los ingredientes a la lista de compras y enviar la información de como cocinarlas directamente al horno.

Videoconferencia: Provee comunicación en tiempo real y participación remota en reuniones que requieren interacción visual desde la oficina en el hogar, el acceso remoto y la comunicación con los miembros de la familia vía webcam y la vigilancia de los niños y ayuda en sus tareas escolares.

Mensajería Unificada: En el hogar Inteligente se puede enviar y escuchar correo de voz, visualizar fax y enviar y recibir correo electrónico por medio del Web browser en una sola casilla.

Imágenes digitales: Permite compartir fotos en línea sin el trabajo de crear un sitio web y con la posibilidad de imprimir las o cambiarlas en portarretratos en la casa.

Acceso a Internet y PC compartido: Permite que las tareas escolares, por ejemplo, puedan ser visualizadas y trabajadas por los diferentes miembros de la familia.

El Hogar Inteligente es la materialización de la visión que existe de que Internet esta cambiando la forma en que la gente trabaja, vive, juega y aprende. La

experiencia de las compañías de tecnología en la creación de soluciones globales de negocios, combinada con las tecnologías de banda ancha le permite a este hogar mejorar la calidad de vida de los usuarios.

Aunque la mayoría de los productos del I-Home ya están listos, ninguno de ellos estará en el mercado antes de seis o nueve meses. Se estima que, sin necesidad de instalar nuevos cables, los hogares podrán actualizarse por poco menos de \$300.000, incluyendo el dispositivo de conexión y el servicio DSL. Para las casas que fueron construidas o actualizadas con cableado estándar (Fibra Óptica o Coaxial) conocido como de categoría 5, la conectividad tendrá un costo cercano a los \$800.000 mas el valor del dispositivo de conexión. Por ultimo, por un valor que puede oscilar entre los \$8.000.000 y los \$60.000.000, se puede contar con una completa solución de Internet para el hogar de alta velocidad, que incluya un sistema de control del hogar automatizado; toda una casa pensante.

En conclusión, cada día que pasa, la tecnología nos acerca aun más a sistemas completamente automatizados, en donde ya ni siquiera será necesario ir al supermercado, buscar alguna receta e inclusive cocinar. Todo estará ahí, a nuestra disposición y con el mínimo esfuerzo. Hasta donde llegaremos?, Solo el tiempo lo dirá.

73'

Guillermo Guerra, XQ3SA

Bibliografía

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Esta es CE3 BRAVO SIERRA QUEBEC, estación oficial del Radio Club Manquehue en la transmisión de su boletín en la red de FEDERACHI.

Ahora presentamos con mucho agrado otro artículo preparado por CE3EOA Patricio Oelckers

## DRAKE, UNA TRADICION FAMILIAR QUE AUN SE MANTIENE VIGENTE

Drake es una marca de equipos de comunicaciones, que a estado ligado a la radioafición por muchos años. Sin lugar a duda Drake es una marca clásica de equipos de radio, junto a Collins y Hallicrafters y su nombre trae gratos recuerdo a mucho de nosotros. Los orígenes de la marca Drake se remontan al año 1943 cuando un joven ingeniero eléctrico, con sólidos conocimientos de radio llamado, Robert Lloyd Drake ( W8CYE ) decide iniciar su propia compañía en Dayton, Estados Unidos..

La compañía R.L.Drake Co, se dedicó durante sus primeros años a la fabricación de filtros pasa altos y pasa bajos para los mercados de equipos de comunicaciones militares y de radios aficionados. En 1953 la compañía se trasladó a Miamisburg en Ohio y agregó a su línea de productos pequeños accesorios para radioaficionados.

En 1957 Drake construyó el primer receptor comercial, diseñado especialmente para recibir banda lateral única, el modelo 1-A. El diseño radical del 1-A representó un cambio al clásico paradigma de los receptores de radioaficionados de esos años concentrándose en performance, economía y funcionalidad en lugar del tamaño. Robert Drake le ofreció en un principio este diseño a dos fabricantes tradicionales de receptores de la época, Hallicrafters y National, pero estos fabricantes no mostraron interés en el diseño. Entonces Drake decidió fabricar y comercializar la radio bajo su propio nombre. El proyecto se materializo cuando Universal Service de Columbus, Ohio ( hoy Universal Radio Inc, ) acordó comprarle las primeras 100 unidades. Con este exitoso diseño, Drake hizo su entrada al mercado de los equipos de radioaficionados.

El receptor 1A era un receptor de triple conversión que cubría las principales bandas de radios aficionados en rangos de 600 Khz. Su tamaño era pequeño

para la época y tenía el parlante en el panel trasero. Este receptor rompió con la tendencia de construir receptores cada vez más grandes y pesados.

Este receptor resultó ser superior en performance a sus contemporáneos a una fracción del tamaño, peso y precio. Hoy en día todavía hay muchos de estos receptores en operación, y son una pieza muy demandada por los coleccionistas, por su importancia histórica en el desarrollo de los receptores de radiocomunicaciones.

Después de este éxito Drake siguió fabricando otros receptores de excelente calidad, como fueron los de la línea 2. En 1963 Drake comenzó a fabricar transceptores con la aparición del TR3. Posteriormente en 1965 fabricó su primer transmisor, el T-4X, que complementó al famoso receptor R-4, aparecido en 1964. Este fue el comienzo de su famosa y clásica línea 4 que se mantuvo en producción hasta 1980. Esta línea se destacó por su simplicidad, gran confiabilidad y buen performance en un tamaño reducido para un equipo a tubos, hoy en día aun existen muchos equipos de la línea 4 en servicio.

Robert L. Drake falleció en 1975 asumiendo su hijo Peter W. Drake el liderazgo de la compañía. En 1978 Drake decide hacer un cambio en su línea de equipos introduciendo la línea 7 de equipos de estado sólido. Esta línea estaba compuesta por el transceptor TR7, y el receptor R7. Estos equipos eran excelentes y muy bien contruidos, el TR7 entrega 150Watts de salida, aunque su amplificador está diseñado para entregar más de 200 Watts. Las etapas receptoras son de conversión triple, incorporando un filtro de aguja a nivel de FI, muy efectivo y fácil de controlar. Los receptores R7 son muy codiciados por los radioescuchas para las bandas tropicales y la onda media. Esta línea se continuó fabricando hasta 1983.

Los equipos Drake se transformaron rápidamente en los "Cadillacs" de los radioaficionados, siendo preferidos por los entendidos y las celebridades. Esto debido a su gran calidad, performance, y durabilidad. Muchos de los equipos

Drake fabricados durante los cincuenta, sesenta y setenta aun están en uso activo hoy día, sin tener nada que envidiarles a los equipos más modernos y sofisticados. Estoy seguro que entre las estaciones que están a la escucha de este boletín, habrá al menos una usando equipos fabricados por Drake.

Drake se especializó en los receptores, y fabrico muchos receptores para uso profesional, también fabrico receptores que se comercializaron con otras marcas como el ITT MacKay Marine 3022, receptores Hagenuk, SAIT entre otros.

Drake siempre continuo investigando nuevas áreas en el campo de las telecomunicaciones donde aplicar sus experiencias de ingeniería y manufactura, expandiendo su línea de productos a otras líneas, como las radios de banda marina. En 1981 Drake investigó el campo de los equipos de recepción satelital domésticos y bajo el liderazgo del hijo de su fundador, Peter Drake, sus ingenieros completaron un prototipo en solo 4 meses.

La demanda por receptores satelitales en esos años era creciente, lo que convenció a Peter Drake de concentrarse principalmente en el desarrollo y manufactura de equipos de comunicación satelital, dejando de lado, a comienzos de los ochenta, la fabricación de equipos para el mercado de radioaficionado.

Sin embargo en 1991, después de una década de estar alejado del mercado de las radioafición y los radioescuchas, Drake lanza al mercado un excelente receptor, el R8, modelo que aun se encuentra en producción.

En 1997 Drake hace otra entrada al mercado de los radios aficionados con el TR270 un transceptor base de 2 Metros, con recepción en UHF, para aplicaciones de voz, datos y satélites.

Recientemente un esfuerzo combinado entre Lextronix Co. y Drake dieron origen al relanzamiento de la Grundig Satellit 800 millenium, un receptor portátil de onda corta y FM, si es que 7 Kilos de peso pueden llamarse portátil. Este receptor debe gran parte de su diseño a la experiencia de Drake en receptores de onda corta y aunque es la primera Grundig Satellit que no ha sido diseñada en Alemania es un excelente receptor de FM y onda corta. Este receptor quiere revivir la leyenda de las excelentes radios Grundig Satellit, que hicieron su aparición en los sesenta en Alemania. Las Grundig Satellit son las radios portátiles más finas que se han fabricado.

Actualmente Drake continua con su fabricación de equipos de recepción de TV satelital, TV por cable y productos de onda corta y radioafición.

Nota: Si quieren pueden ofrecer para el próximo año alguna información adicional sobre las Grundig Satellit, por ahora estoy juntando información sobre ellas.

Esta es CE3 BRAVO SIERRA QUEBEC estación oficial del radio club Manquehue, aprovechamos esta oportunidad para expresar a toda la Radio Afición en general, nuestros sinceros deseos de éxito, prosperidad, amistad, y felicidad a cada uno de los radio aficionados y especialmente a los Radio Clubes que los agrupan pleno éxito en sus funciones. Una Feliz Navidad y un Prospero Año nuevo a todos. CE3BSQ finaliza su transmisión.

Colaboraron en su emisión: CE3RH, CE3GGL, CE3ECO, XQ3SA, CE3EOA, y CE3OL

Agradecemos a todas las estaciones presentes en la Red de FEDERACHI y hacemos sintonía a las estaciones oficiales presentes, comenzamos primero por los Directores de la Federación.