

Radio Afición



Banda civil



Por: Manuel XE3EA

6

Contenido

La banda de 11m	3
Un radio de CB	4
“Semillero”	5
Para los que les gusta la electrónica	6
Y al final de cuentas	7

La banda de 11m

La banda de 11m le fue quitada a los radio aficionados en septiembre de 1958 y fue abierta para el servicio ciudadano en 1959.

Se crea entonces la llamada banda ciudadana o banda civil (Citizen band o CB). Originalmente eran 23 canales, AM y un máximo de 4W en USA.

Los equipos de 23 canales al principio usaban once cristales de cuarzo para sintetizar los 23 canales (26.965-27.255 MHZ).

Después la FCC autoriza 40 canales y radios sintetizados con PLL, creando esto una invasión a mediados de los 70's de radios de CB de 23 canales en América latina que las empresas norteamericanas tenían ya fabricados, para empezar a fabricar los de 40 canales.

Al principio los PLL's eran modificables para extender el rango de frecuencias mas ahí de los 40 canales (26.965-27.405 MHZ), pero una ley posterior de la FCC dictó que las empresas no le pusieran PLL's modificable en USA.

El avance de estos radios para exportación, fue fantástico, ya que existen radios que dejan a cualquiera con la boca abierta, con los rangos de frecuencia y modalidades.

Alan 48 Excel

Un pequeño ejemplo de un radio de CB es el Alan 48 Excel que conseguí en SYSCOM, para este artículo.



Es un radio de AM y FM que cubre un rango de frecuencias de 25.615 a 30.105 MHZ !!!!

Puede mostrar la frecuencia como en la foto o bien puede mostrar canal con subíndice. En la foto muestra la frecuencia del canal 9 de los 40 canales tradicionales. Si lo cambiáramos a canales, este mostraría el 9d. El canal 9 es conocido como “canal de emergencia”

Lastima que no tenga SSB y CW

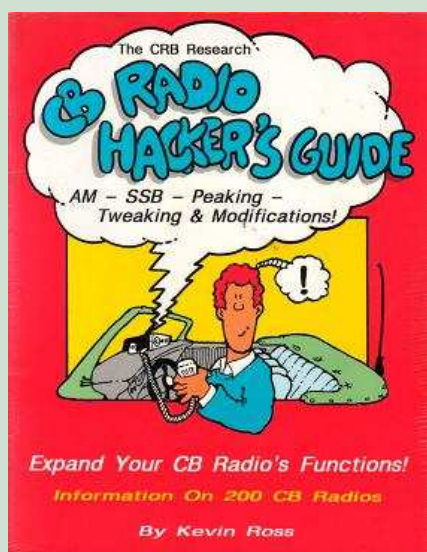
"Semillero"

Algunos dicen que la Banda Ciudadana (Banda Civil o Citizen Band) es un "semillero" para la radio afición, cosa que es verdad, ya que una gran cantidad de radio aficionados han venido de ahí y alguno no dejan de ser usuarios de 11m (CB) también.

Pero así como algunos aprenden más, algunos se quedan con ideas tomadas de la Banda Ciudadana como verdades absolutas y las aplican en la radio afición, como por ejemplo: Usan "tirar" en ves de transmitir, el "afirma-4", "portadora" en ves de micrófono y en una ocasión me trato de enseñar Uno que el código "Q" venia originalmente de banda civil y que los radio aficionados la habíamos adoptado. Obviamente le dije que estaba en un error.

Por otra parte si iba uno a una tienda de electrónica y pedía un conector PL-259, no lo conocían como tal, sino como "conector campana para banda civil". La actividad en banda civil es mucho mayor que en 10m. La frecuencia de 27.455 KHZ ha resultado ser como una frecuencias de contacto, llevándose acabo interesantes DX, en otras palabras, diría yo que muchos Usuarios de CB se divierten más que muchos radio aficionados.

Cabe aclarar en este contexto, que el código "Q" esta mal empleado en fonía tanto por radio aficionados como por usuarios de CB, ya que este código es para CW.



Y al final de cuentas...

Al final de cuentas, la Banda Ciudadana es y será hoy por hoy, un excelente medio de radio comunicación y experimentación, siempre y cuando observemos el respeto y la cordialidad hacia los demás y el espíritu de aprender más.

