solvegj STV 500M

TRANSVERSOR BC-FE

El transversor SOLVEGJ STV 500M, ha sido desarrollado con el propósito de permitir a aquellos poseedores de equipos de Banda Ciudadana, extender las posibilidades del mismo a otros sectores de la banda de F.E. (2 a 21 MHz). De este modo, todas las posibilidades de tales equipos tales como: Banda lateral inferior y superior, amplitud modulada, frecuencia modulada, etc. son trasladadas a las bandas de interés.-

El propósito del mismo, ha sido primariamente emprendido para la extensión a las bandas de radioaficionados en nuestro país; pero en los paises donde la legislación lo permite, puede empleárselo en cualquier sector que fuera necesario, con gran ventaja sobre los equipos de BLU de 3 o 4 canales.-

La excelencia de los equipos de B.C. normales en plaza, unidas a un cuidadoso diseño del STV 500M, garantizan una muy alta calidad, tanto en la trasmisión como en la recepción de la señales; superando inclusive en algunos aspectos a varios equipos de primera linea, diseñados para uso exclusivo del servicio de aficionados.-

Su pequeño tamaño y bajo consumo, lo hacen ideal para uso móvil. Especialmente para aquellos que en sus tareas habituales, necesitan del equipo de B.C. Es sabido que una bateria normal pierde rápidamente su carga, con los consumos de hasta 20 Amperes de pico de los comunes de 200 W de entrada, y puesto que la potencia de entrada del transversor es del orden de los 50 W, se cuadruplica el tiempo de operación y la señal que se irradia, es copiada con solamente una unidad "S" menos que sus primos mayores.-

El STV 500M, puede ser instalado aún en el baúl del automóvil, por lo que no le quita ningún espacio al ya poco disponible en los vehículos modernos, alejándolo además de las miradas indiscretas de ocasionales amigos de lo ajeno. En realidad, el único punto que podría objetarse de la combinación B.C. transversor, es la no corespondencia entre la lectura del indicador de canales y la frecuencia de operación. Pero puesto que a cada número de canal corresponde biunívocamente una frecuencia, en muy poco tiempo se memoriza tal correspondencia, ya que la misma se verifica en todas las bandas; por ejemplo:

Canal 4= 27.005; 3.505; 7.005; 14.005; 21.005

Ademas la posibilidad de un QSY instantáneo, sin descuidar el manejo, es atractiva en el uso movil, ya que con solamente un golpe de perilla, se puede desplazar exactamente 10 KHz.-

La operación entre canales, se posibilita mediante una simple modificación del clarificador del equipo de B.C. que le permite correr también en trasmisión.-

Para conectarlo, normalmente no hace falta ninguna clase de modificación al equipo existente, ni conocimientos técnicos especiales. Se entrega con cristales para las bandas de 80; 40; y 20 m incluidos en el precio, cualquier banda adicional entre 2 y 21 MHz, debe solicitarse especialmete (soporta hasta 5 en total). No puede convertir 11 m a 10 m, pero si Ud. lo desea puede convertir su B.C. a

10 m, con lo que se cubrirían las bandas de aficionados más populares en su totalidad.-

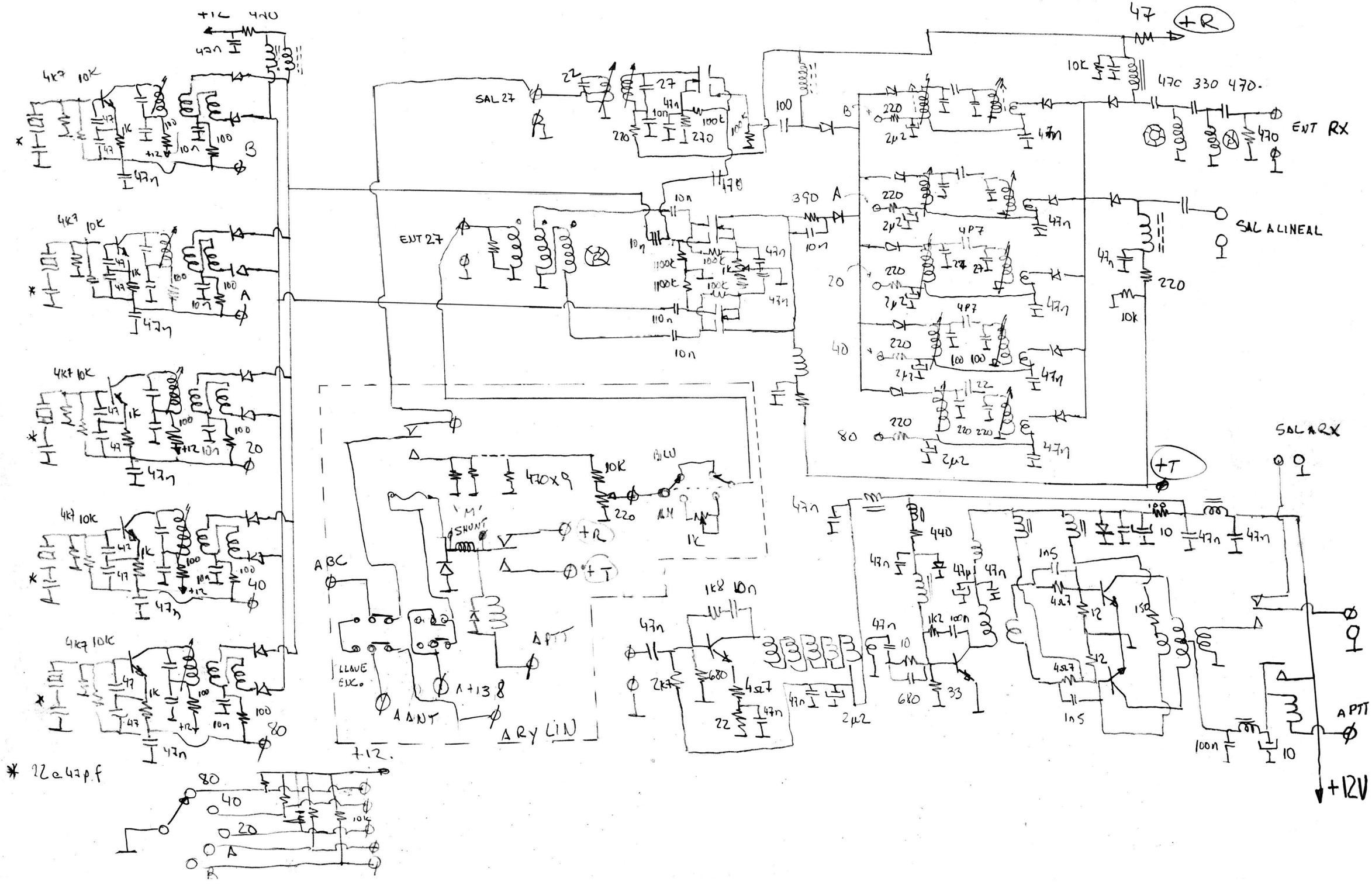
El **STV 500M**, le ofrece algunas ventajas adicionales:

Ha sido desarrollado totalmente por nosotros en nuestro país. Ello quiere decir que lo conocemos a la perfección y podemos asegurarle una atención insuperable en tal sentido.-

Los elementos que lo componen, son todos obtenibles en el mercado local. Si Ud. ya padeció el tener que descartar un equipo por no tener repuestos, o esperarlos 6 meses, sabe a que nos referimos.-

Dado que la potencia que maneja es baja, los transistores de salida prácticamente soportan "lo que sea" (sin exageraciones por supuesto), de forma tal que Ud. no debe estar pensando en ellos cada vez que se decide a ensayar una nueva antena, o descubre luego de llamar general durante 10 minutos que lo hizo con la equivocada...

Con lo antedicho tendra ya un panorama de las posibilidades del **STV 500M** y seguramente habra notado que es una interesante alternativa. Le sugerimos ademas que trate de ubicar a algun poseedor del mismo, pues nadie mejor que él podrá convencerlo que lo que ha leído es menos de lo que realmente puede obtener de un **SOLVEGJ**.-



+12
470
47n
4K7 10K
47
1K
100
10n
+12
B
A
20
40
80
SAL 27
22
27
10n
100K
220
270
470
ENT 27
1100K
110n
390
10n
47n
+R
10K
470 330 470.
ENT RX
SAL A LINEAL
4P7
220
2μ2
10K
+T
SAL A RX
470x9
10K
BILU
220
AM
1K
'M'
SHUNT
+R
+T
ABC
LLAVE ENC.
A ANT
A+13 8
A PTT
ARY LIN
1K8 10n
2K7
680
4Ω7
22
2μ2
440
1K2 100n
33
1n5
4Ω7
12
150
10
100n
A PTT
+12V
* 22 a 47 p.f

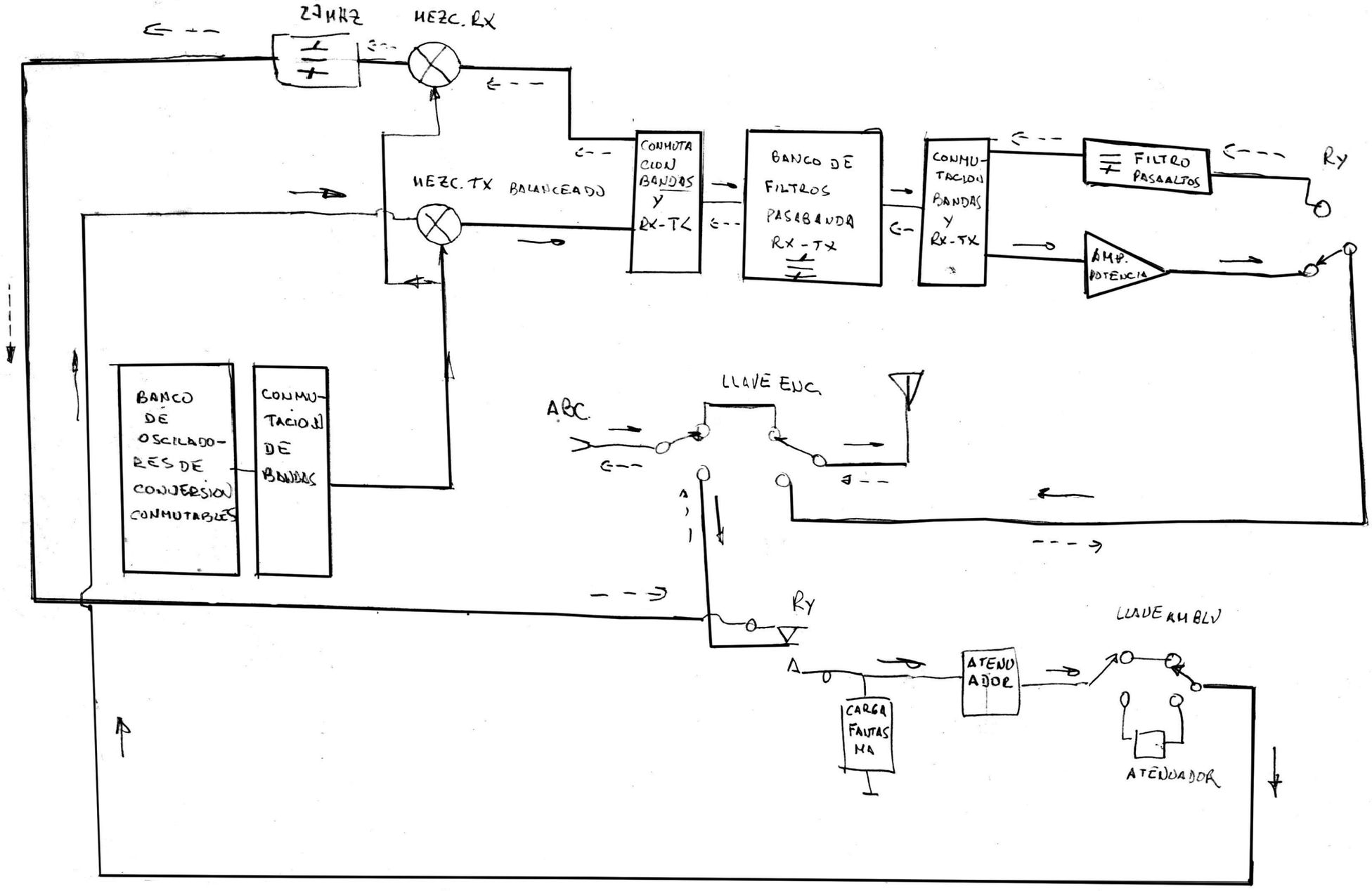


DIAGRAMA EN BLOQUES SOLUEGI STV 500M