

# Reestructuración de servicios y medios EA1URO

## EB1AJP

Ahora que está desmantelado todo el tinglado del RC es el momento de arrancar de cero y hacer las cosas, luego se instaurará de nuevo el inmovilismo por comodidad. Esta es una propuesta de futuro:

Con el famoso enlace de datos (la wifi) pero realizado de tal manera que sólo viaje información de los "servicios", primero, hacerlo sólo para llevar el eqso al rv62 es una somera estupidez, un gasto desproporcionado para algo tan simple, en ese caso es mejor no hacer nada, quizá es lo que se desea, no lo se, no le doy al misticismo. De hacerse el enlace al menos debería hacerse con esta estructura:

Una VPN desde el RadioClub a Sabadelle. Para dar flexibilidad y escalabilidad los equipos informáticos deberán correr software GNU, preferentemente Centos o Debian, así quedará preparado para la implantación de sistemas D-Star. Esto también permite sobre un solo PC, en Sabadelle conectar el RV62 al eqso directamente, así un equipo menos en uso en el RC, y menos interferencias locales.

Al eqso del repetidor de uhf RU708 se le hará lo mismo, así que otro más libre.

El APRS, pues desde este mismo pc y usando el equipo ya existente haciendo de digi EB1F-3 sería ahora digi e igate, quedaría otro equipo y tnc libres en el RC. La BBS para este PC, o al menos un nodo, se colocaría en UHF a 9600bps, total en la ciudad no hace falta un enlace VHF a 1200bps

(todo dios tiene internet). Ahora claro, para qué un equipo a 9600. Pues fácil; con todo lo que sobró y que no tiene sentido tener para la foto, contando que hay al menos 3 TNC con posibilidad de 1200/9600, se podría poner un nodo en Meda, donde estuvo en tiempo, con acceso en condicones

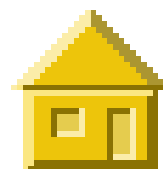
de uso provincial en VHF 1200bps, y enlazado con el nodo de Sabadelle, en UHF 9600. Este puerto también estaría disponible a los usuarios para mejorar la fluidez de datos. Teniendo esto, ¿por qué no poner un nodo con dos puertos en UHF en Manzaneda, uno a 1200bps y otro a 9600bps, para el sur de la provincia?. Yo pondría un nodo propio de VHF/UHF. No hace falta que la asociación gaste para dos usuarios potenciales en la zona de Verín (claro, sin contar los potenciales de Chaves.

¿Esto parece mucho?. Pues aún no terminé. ¿Por qué tener un link de banda cruzada en la ciudad con el RV60?. Es poco práctico cuando se juntan varios usándolo. Tenemos un repe local de UHF infrautilizado. Pues este lo enlazamos con Manzaneda al rv60. Así queda al menos otro equipo libre de vhf. Esto del enlace es legal y fácil de hacer. Sólo sería conectar en la placa de control del kit que hace de repetidor RV60, ex R6, un equipo de uhf con baja potencia y una directiva apuntado al repe local de Ourense de uhf. Este equipo añadido al RV60 estaría configurado para transmitir y recibir el RU708, como es lógico. De esta forma los usuarios locales del RU708 se oirían entre ellos y a su vez saldrían por el RV60 de Manzaneda. Esto ahora no pasa en muchas ocasiones con los usuarios del link porque se ven obligados a estar saltando de la entrada a la salida en simplex de uhf a la frecuencia de RX del RV60. Es más simple ponerse en el repe local y usarlo sabiendo que se sale a al vez por manzaneda, y viceversa.

Sé que esta parrafada es mala de digerir sin dibujos explicativos y animaciones, pero si se analiza se verá que poco más se puede ofrecer por menos.

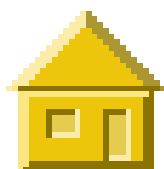
# Instalaciones Ourense

Instalaciones Sabadelle  
**EB1F**  
RV62 – RU708 – APRS  
Nodo UHF 9600bps  
Repetidor R1 SPC



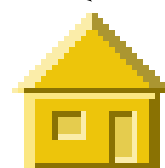
Enlace Datos  
Wifi o Wimax

Caseta de enlaces



Enlace Datos  
Wifi o Wimax

Radioclub EA1URO  
Servidor + VPN



# Diagrama Propuesta EB1F

