

POSIBILIDADES DE CONEXIÓN EN LINK DE UN REPETIDOR DE ICOM EN SISTEMA DIGITAL D STAR

Además de las añadidas como un repetidor analógico, es decir el poder transmitir en el repetidor local, este sistema permite realizar diversas conexiones entre repetidores, para ello la red DSTAR está mundialmente interconectada a través de internet, tenemos que tener en cuenta que cuando emitimos con nuestro equipo queda un registro con nuestro indicativo y al repetidor local al que estamos conectados.-

Para ello únicamente hay que pulsar nuestro micrófono en la frecuencia del repetidor y si la función de configuración está en modo automático, nuestro equipo queda registrado y configurado para su uso, además de igual manera quedaría un registro a nivel mundial, que podemos ver en la página de www.dstarusers.org.

Todo esto nos permite poder llamar a un corresponsal cualquiera de dos maneras distintas.-

- A) LA primera y más sencilla es la de la llamada selectiva, vamos a suponer que mi amigo Tomás ha salido de nuestra isla y quiero llamarle, para ello solo tendré que cambiar en el menú de configuración call sing sustituir cqcqçq por su indicativo, es decir poner EA6WQ, lo demás no lo toco, una vez pulse el micrófono, el repetidor local mío hará una llamada al servidor central quien le indicará a que repetidor estará Tomás, (esto es transparente para nosotros) una vez y siempre suponiendo que Tomas cuando llegó a su destino buscó el repetidor local y pulsó el micro (es así de sencillo registrarse) de manera automática mi equipo y el de Tomás se configurarán de tal manera que cuando bien pulse Tomás o yo el micrófono, nos escucharemos como si estuviéramos

en un mismo repetidor.- Tener en cuenta que sólo en este caso Tomás y yo estaremos con la configuración adecuada, por lo que cualquiera que nos escuche en ambos repetidores y aunque llame no escucharán a los del otro repetidor.- Para ello el que quiera entrar en el QSO tiene que configurar en la misma parte del sig call y donde pone UR, sustituir el cqccq por el indicativo del radioaficionado que esta fuera (en nuestro caso EA6WQ).- Caso Práctico:

Tomás está en Inglaterra y me llama a mi EA6XQ, entablamos la comunicación, pero claro al entrar en el repetidor de Mallorca, le escuchan los otros operadores, por ejemplo EA6RF, éste quiere también hablar con Tomás, ¿Qué tendría que hacer? Pues simplemente en UR sustituir el cqccq por EA6WQ. (Igual que hice yo antes) y así estamos los tres en rueda, ¿Qué pasaría si hubiera un cuarto? Pues lo mismo, así indefinidamente.-

Cuando usemos este protocolo tenemos que tener en cuenta que nuestro sistema DSTAR es inteligente, pero no hasta el punto de saber cuando hemos acabado el QSO, me explico, hemos finalizado el QSO con Tomás y nosotros en Mallorca seguimos hablando, ¿que pasaría si no tocamos nada? Pues que seguiríamos entrando en el repetidor de Londres molestando claro está a los usuarios de allí,. **¿QUE DEBEMOS DE HACER ENTONCES? IMPORTANTE VOLVER A CAMBIAR EL INDICATIVO DE TOMAS EN EL UR POR EL CQCQCQ**, esto es muy importante, pues de todos es sabido que un buen operador de radio no debe de molestar y además está nuestra reputación como radioaficionados, no os olvidéis de esto.-

B) Hay otra forma de poder conectar con cualquier repetidor del mundo, en este caso lo que hago no es llamar a una estación en concreto (como hacíamos antes con Tomás) sino conectar los repetidores

interconectarlos, para ello tenemos que saber que lo que hacemos es lindarlos (conectarlos) por lo que ambos quedarían como si se tratase de uno mismo, lo que recibe uno lo emite el otro y viceversa, claro que para hacer eso 1º debemos de saber a qué repetidor nos queremos conectar, para ello y como siempre utilizamos ya nuestro conocido UR dentro de call sig y donde antes poníamos EA6WQ ahora ponemos el indicativo del repetidor al que queremos conectar, vamos a suponer que Tomás está en Valencia , yo quiero conectar ambos repetidores de tal manera que quedarían como uno solo, todo lo que reciba uno lo repite en local y en el de Palma, entonces tenemos que poner ED5ZABBL (ESTO ES EL INDICATIVO DEL REPETIDOR ED5ZAB LA SIGUENTE B ES LA BANDA EN LA QUE ESTÁ B=UHF Y LA TERCERA L DE LINK, en este caso escucharemos una vez en off que nos dirá sistema remoto conectado, bien, una vez hayamos escuchado eso y ANTES DE pulsar nuestro micro debemos de cambiar otra vez el UR por CQCQCQ.- IMPORTANTE NO LO OLVIDEIS), ya tenemos nuestros repetidores conectados como si de uno solo se tratara. Hablamos con Tomás y cuando hayamos acabado al final deberemos de volver a escribir ya en nuestro comando conocido UR ED5ZABBU (todo es igual en vez de la L de link usaremos la U de Unlinked). Una vez que escuchemos sistema remoto desconectado volvemos a nuestro querido UR y ponemos cqcqcq, todo queda como al principio.-