

■ Instalado en Valencia por la URE local

Primer repetidor D-Star en España

La URE de Valencia es la pionera en repetidores D-Star en nuestro país. Si bien en Castellar del Vallés (Barcelona) se había instalado previamente otro repetidor con indicativo EA3RCC, el de Valencia ha sido el primero en tener conexión a la red mundial D-Star.

El repetidor promovido por URE Valencia con la colaboración de Icom y el distribuidor local de la marca, Scatter Radio, dará servicio a los aficionados locales, que de este modo tendrán el privilegio de probar un sistema que promete excelentes contactos ya que utiliza la conexión a Internet para enlazar con repetidores digitales de cualquier lugar del mundo.

El indicativo para este repetidor está pendiente, aunque fuentes de Telecomunicaciones confirmaron a esta revista que ha sido autorizado. Hasta el momento ha estado trabajando como EA5A (el mismo que el R1 local) en modo de pruebas ubicado en el local social de URE Valencia, en la Universidad Politécnica, hasta que una avería producida por una tormenta lo ha dejado momentáneamente fuera de servicio a la espera de su reparación.

Jorge Berenguer Ferrer (en la fotografía superior), responsable de la instalación técnica, describió el montaje como un conjunto formado por «dos módulos, uno es el encargado de la reemisión, el de UHF, y el otro es el controlador, que permite conectar otros módulos de radiofrecuencia y la conexión al ordenador. Éste dispone

de un software que se encarga de que si algún radioaficionado de la zona desea hablar con alguien que está en otro repetidor pueda ser enrutado por Internet hasta el otro repetidor, donde es procesado y sale al aire».

Dos meses de espera

Jorge Berenguer colaboró también con los responsables del repetidor catalán para su puesta en marcha, tarea ésta que califica de «bastante compleja» para el radioaficionado medio. «Se necesitan conocimientos de Linux a nivel bastante avanzado, y más con la documentación que da Icom con referencia al montaje, que ha quedado ya desfasada, porque, claro, las versiones de Linux han ido avanzando y el manual que ellos dan está obsoleto. Pero si tienes conocimientos informáticos se pone enseguida en marcha el repetidor».

Tras dos meses de espera, se decidió la futura ubicación del repetidor valenciano que estará situado en el Alto del Pino (Serra), a 24 kilómetros en línea recta de Valencia. «En ese lugar tenemos ya la conexión a Internet



y es donde procederemos a su montaje. De momento lo teníamos en la Universidad porque es donde está la sede del radio club y donde yo podía experimentar hasta que estuviera controlado, porque si lo llevábamos hasta allá arriba tendría que estar subiendo y bajando. He estado aprendiendo cómo funciona y ahora que ya hay Internet y está controlado lo pondremos arriba».

El coste total del proyecto asciende a algo más de 1.500 euros, pero URE Valencia contó con la ayuda de Icom. «Decidieron dedicar cierta parte de su presupuesto para promocionar su sistema y para eso comenzaron por la costa levantina, primero en Barcelona y luego con nosotros, contactando a través del distribuidor de Valencia, Scatter Radio, que nos habló de este sistema. Recibimos una charla y mostramos nuestro interés en el sistema cediendo los repetidores a cambio de ponerlos en marcha. A raíz de eso, recibimos el repetidor,

lo instalamos y poco a poco se ha ido montando».

El futuro D-Star

Según Jorge, la acogida por parte de los aficionados valencianos ha sido muy buena. «Aquí hay gente que se ha comprado equipos, por lo menos yo conozco quince que lo han hecho, no sé si hay más personas que también los han comprado, de eso el distribuidor tendrá más idea. En Barcelona hay muchos más». Para el responsable técnico del repetidor D-Star en Valencia, el sistema «tiene futuro si se trata bien, si se comprende. Para el primero que entra, que se compra un equipo, le cuesta un poco asimilar los conceptos de encaminamiento del mensaje, pero yo le veo futuro en cuanto a que se extienda más. Es parecido a la red GSM pero más de aficionado. Tiene sus problemas, pero a mí me gusta, es como un EchoLink pero mucho

más avanzado y más estudiado». El usuario que se compra un transmisor para trabajar en D-Star debe pasar también un pequeño período de aprendizaje. Jorge Berenguer asegura que en este aspecto este sistema «no es difícil» para el radioaficionado que sólo desea operar a través de él, pero sugiere la intervención de los distribuidores para la difusión de cierta información: «El distribuidor debería de entregar una o dos hojas con la configuración mínima que el radioaficionado debe conocer para entrar en el repetidor de Valencia y en cualquier otro cambiando el indicativo. Lo único que se necesita para trabajar en D-Star es tener cobertura, aproximadamente unos 30 o 40 kilómetros si está situado en una montaña, el equipo y el ordenador. Lo que conviene reflejar es

que al ser una red que funciona por Internet, en el software que se utiliza en el ordenador hay que dar de alta los indicativos que puedan transmitir para habilitarles. Si yo estoy en Valencia y quiero hablar con alguien que está en Valencia no hace falta que esté dado de alta, pero si quiero hablar con alguien que está en Londres es necesario que el administrador local te dé de alta en el ordenador. El administrador es quien pone en marcha y realiza el mantenimiento del sistema y da el alta a los nuevos socios que comparta el repetidor. Por eso es importante que el distribuidor de la zona dé un papel al cliente con la configuración que haría falta para poder hablar, porque el manual de Icom tiene ejemplos muy genéricos». Aquellos aficionados o clubes que deseen introducirse en este nuevo

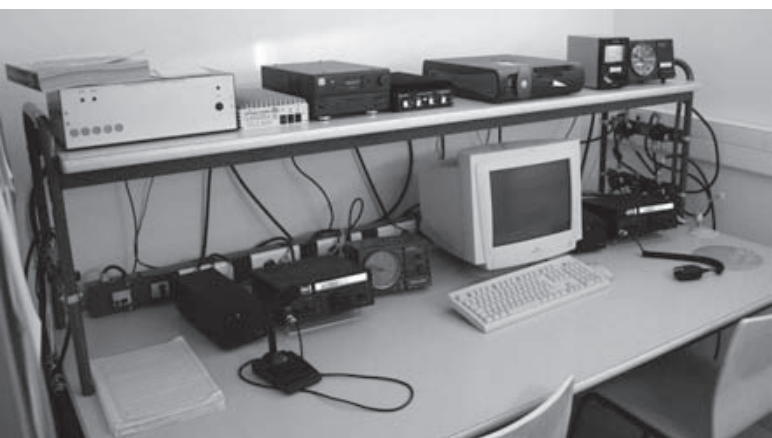


URE VALENCIA

En la Universidad Politécnica se encuentra el local de URE Valencia. En las fotos inferiores, dos locutorios de transmisión.

sistema digital pueden solicitar ayuda a URE Valencia, en donde nos han asegurado que estarán

encantados de colaborar para que el D-Star se propague por el resto del país.



AMPLIFICADORES VHF



CALIDAD A PRECIO RAZONABLE

CINCO MODELOS DIFERENTES DE TREINTA A CIENTO VATIOS
con una entrada de 1 a 5 vatios
con previo de recepción GaAs FET para banda lateral

Distribuidos por:

RADIO ALFA

Avda. del Moncayo, 20
28709 San Sebastián de los Reyes
Telefono: 916 636 086
Fax: 916 637 503