

PRINCIPIANTES: ¿Cómo puedo probar mi antena a ver si funciona y dónde llego?

Diego Doncel. EA1CN
ea1cn@ure.es

El procedimiento inmediato y tradicional, **siempre disponiendo de indicativo**, una vez comprobada la instalación con el medidor de SWR es llamar y pedir controles. Parece fácil, aunque es una prueba subjetiva.

En fonía.

Tan fácil como buscar una frecuencia que crees libre y preguntar: *¿Está esta frecuencia ocupada?* un par de veces, porque puede que lo esté y no oyes a quien esté. A la segunda o tercera, llamas CQ y pides un control, gracias y adiós. Y así las veces que te parezca oportuno. Es subjetivo todo porque lógicamente hay varios factores por medio: propagación, antena del correspondiente, ubicación, etc. Hecho lo cual, sacas tus propias conclusiones.

En CW.

Podrías hacer algo semejante, como si de un concurso se tratara, pero no lo es, porque muchas veces en los concursos siempre se dice 599, razones hay. Entonces llamas CQ y envías RST y apuntas RST, nombre y adiós gracias. Eso, pero en CW. Si no quieres pasar más datos, no son necesarios.

Opción en cualquier caso.

Aquí viene el objeto de estas notas.

Consiste en hacer una llamada TEST en CW y ver el resultado en RBN (Reverse Beacon Network) **No hay que saber CW.**

RBN es una red de estaciones de radioaficionados conectadas a un programa de Internet que decodifica la señal que envías, manda un reporte a la web y tú lo ves.

Veamos cómo hacerlo.

Si sabes CW ya se supone que esto lo has hecho alguna vez, así que voy a suponer que de telegrafía, nada.

Es receptivo que tu equipo sea programable en memorias de texto para enviar un mensaje en CW automáticamente; en caso de que eso no fuera posible, la única alternativa sería disponer de un keyer electrónico que se pudiera programar, pero como no sabes CW, esto lo obviamos. Y si eso de las memorias de texto no es posible en tu equipo (mira el manual), no sigas leyendo.

Tienes que ver cómo se hace en tu equipo. Mira las instrucciones del equipo despacio. Será introduciendo letra a letra el texto a enviar. Habrá que hacer dos memorias de texto. Las llamaré PLY-1 y PLY-2.

En PLY-1 grabas el siguiente texto: QRL?

En PLY-2 grabas el siguiente texto: TEST (TU INDICATIVO) (TU INDICATIVO) (TU INDICATIVO) +

NOTA: QRL ya sabes que es *Frecuencia Ocupada*. TEST es que estás haciendo TEST, no estás llamando a nadie. Y el + es AR y significa final de mensaje.

Ahora haces lo siguiente:

1. Buscas una frecuencia libre en el segmento de CW (mira el plan de bandas) y pulsas la tecla que dispara la memoria de texto PLY - 1, quédate con la tonadilla. Si quieras, púlsala sin transmitir, para que veas como suena la tonadilla.

2. Púlsala de nuevo y esperas; si nadie te dice nada, entonces pasas al punto 4.

Porque lo normal, si está ocupada, pero tú no oyes a quien esté, es que te transmitan QRL, o un YES o un indicativo, es igual, si oyes cualquier respuesta (te están diciendo que sí está ocupada) entonces pasas al punto 4.

3. Si te da la impresión que te contestan, de alguna manera que no entiendas (porque no sabes lo que dicen en CW, naturalmente), subes o bajas a otra frecuencia que creas libre y repites el paso 2. Puedes desplazarte en pasos de 0,5 KHz si quieras.

4. Pulsas el botón o lo que sea que mande el texto PLY - 2 y cuando acabe, lo repites, incluso 3 veces. Vale.

5. Abres en tu PC o Tablet la página de Reverse Beacon: Reversebeacon.net.

6. En ella, donde verás a la izquierda una casilla que pone CW, la marcas y marcas la casilla de la banda que estás probando. Solo eso por ahora.

7. A la derecha, donde pone *Max age*, seleccionas 10 min y más a la derecha donde pone *Show element* que solamente no esté marcada *Distance mi*.

8. Donde pone *Spotted (DX)* pones tu indicativo.

9. Espera a ver el resultado. Saldrá una "araña" con punto de partida tu ubicación en qrz.com y las estaciones que te han copiado. Abajo verás la lista con los datos de recepción, entre ellos los dB con los que te han recibido.

10. Ahora sacas conclusiones y cambias de banda o haces lo que te parezca.

Usa siempre poca potencia. Asegúrate de que la frecuencia está libre. Lo que estás

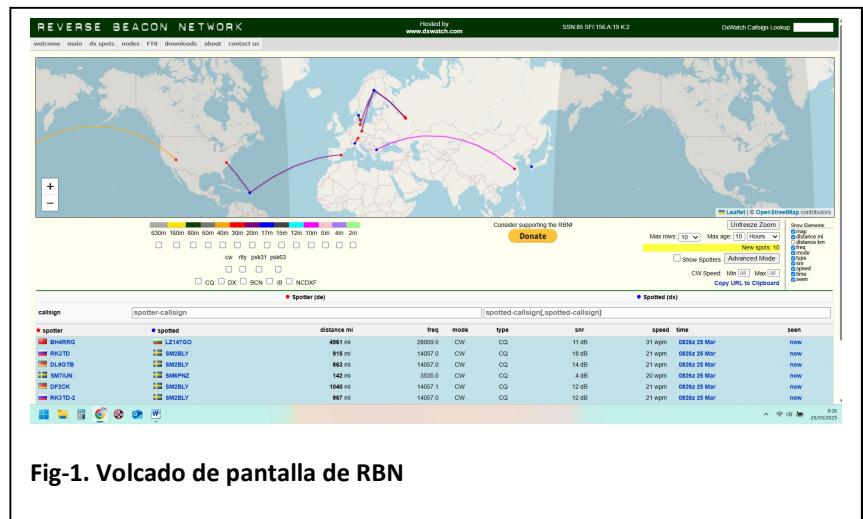


Fig-1. Volcado de pantalla de RBN

haciendo es una prueba (TEST) y no te responderán. Si lo hacen o crees que lo hacen, ni caso y si quieras variar un poco la frecuencia, lo haces, siempre pulsando PLY - 1. O, si sabes CW, puedes hacer caso y respondes amablemente a quien te llama.

Esta prueba exige tener indicativo y estar dado de alta en qrz.com