

## Principiantes. El cable de alimentación de la antena. ¿Cuál comprar?

Como es de esperar, depende del uso. Pongo algunos casos:

- a. Para una Bibanda V/UHF en el tejado y unos 20-30 metros de cable
- b. Para una antena direccional de V/UHF y hacer contactos en SSB
- c. Para antenas de satélite
- d. Para HF, antena dipolo o vertical con acoplador
- e. Para HF antenas direccionales.

El caso típico de principiante es el **a**.

¿Para qué vas a utilizar la antena Bibanda?, ¿Para comunicar con repetidores y algún contacto en las proximidades? Ten en cuenta que la antena Bibanda suele tener unos 6 dB de ganancia, así que si pones un cable que, en su longitud y sus características tenga 6 dB de pérdidas te quedas como si tuvieras conectada a un trocito de cable una antena de media onda y llegarás a muchos sitios. Pero todo va en dinero. Si vas a utilizar lo que digo antes, piensa si te interesa realmente gastar mucho dinero, digamos, ahora, 4€ por metro. O quizás te venga bien unos 2,5€ por metro, sabiendo que los conectores habrán de ser muy buenos, eso siempre y no hablo de PL-259, sino conectores UHF, porque si no, cada uno se come 0,5 dB en UHF, así que todo hay que valorarlo. Además piensa que el cable a la intemperie, sol, frío, nieve, hielo, se deteriora bastante y en unos años, aunque no lo notes, habrá que cambiarlo.

Piensa también en los protocolos de comunicaciones en V/UHF, si vas a charlar con correspondientes en las proximidades a tu domicilio, previsiblemente no tengas problemas de comunicación. Si vas a utilizar repetidores, piensa que los repetidores de V/UHF tienen temporizador y, según los casos, puede haber cola para utilizarlos, para "entrar" en ellos, no son específicos de conversaciones sino más para breves comunicados. ¿Te va a apasionar esto?

**b.** Ninguna tontería con el cable, te van los dB en ello, porque, además es probable algún preamplificador ahí arriba. El mejor y más caro que puedas pagarte, junto con conectores mínimo Amphenol de UHF, hablamos de unos 10€ el conector, son dos mínimo.

**c.** Lo mismo que en b. Y razonamientos prácticos como en e.

**d.** Si tienes una longitud de 20-30 metros, piensa que no pasa nada por utilizar cable RG-58 A/U MIL, pero un Aircell5 te dará algo más juego, siempre con conectores buenos. Nada de esos de 2€ cada uno... y siempre puedes escoger, del mismo diámetro algo de más precio. Piensa que una pérdida de 2 dB en toda la línea no lo notarás en el correspondiente ni en tu potencia de salida. En un tipo de antena como la expuesta.

**e.** Aquí te van en juego los dB, así que si tienes una direccional de HF, para varias bandas, te la juegas en los dB, sobre todo en bandas altas, no vas a ponerle a tu coche de alta gama ruedas de un bazar. Aquí harías lo

mismo, es decir, pondrías un buen cable. Buenos conectores y bien protegido todo contra la intemperie: Canaletas, tubos, cinta aislante líquida o productos semejantes.

Si preguntas a los demás qué cables poner, unos te dirán un tipo y otros te dirán otro tipo o el suyo y puede que te hagas un lío. Yo te aconsejo que vayas a la página de Astroradio, donde verás unos tipos de cables y te hagas una lista de longitud, decibelios, pérdidas y precio. Luego decides.

Si no tienes claro las pérdidas en dB, ya estás tardando en estudiar esta parte para que seas tú quien lo decidas. Eso lo verás, por ejemplo, en internet o en el ABC DE LAS ANTENAS.

3 dB de pérdida es perder la mitad de la potencia y cada rayita del Smeter son unos 6 dB. ¿Quieres llegar siempre 5-9? ¿Por qué? ¿No te conformas con 5-7? Es cuestión de dinero. ¿Lo tienes? Entonces no dudes, gástalo.