

# La más discreta

Está más que demostrado que hay soluciones para todo. Cualquiera que sea tu problema o necesidad, el comercio te ofrece una solución.

POR ÓSCAR REGO

**E**n este caso, Proyecto 4 tiene una curiosísima antena para quienes necesitan una multibanda HF para uso en móvil. Es un producto más de Comet caracterizado por su buen acabado y acertada estética. Viéndola nadie podría decir que esta antena es capaz de trabajar en todas las bandas desde 7 hasta 50 MHz, resultando sumamente discreta.

Mide solamente 143 centímetros completamente extendida y 35 centímetros plegada y pesa 175 gramos, por lo que es de imaginar que con cualquier base magnética se mantiene perfectamente sobre la carrocería del vehículo, aunque los usuarios del Yaesu FT-817 enseguida habrán caído en la cuenta de que esta antena les vendrá (mejor, dicho, vendrá a su equipo) como anillo al dedo, aprovechando que tiene conector BNC. Es capaz de soportar hasta 120 vatios de potencia en banda lateral en las bandas de 7, 10, 14, 21, 24, 28 y 50 MHz.

## En transmisión

En función de la banda que se vaya a utilizar se hace necesario alargar más o menos la longitud total del radiante. En la parte inferior lleva un cable para puentear la banda que se haya elegida. No hay más que introducir el cable en el conector que corresponda a la banda deseada para que la antena quede sintonizada, es decir, cada vez que se cambie de banda hay que realizar esa operación y ajustar la longitud del elemento telescópico.

Antes de trabajar habitualmente con ella vale la pena realizar pruebas de ajuste de ROE, incluso marcando con rotulador sobre la propia varilla la longitud correcta para cada banda, así en sucesivas ocasiones será mucho más fácil establecer el largo adecuado para que el rendimiento sea el máximo y el nivel de estacionarias el más bajo posible.

De cualquier forma, el fabricante facilita unas medidas orientativas, que posiblemente sea necesario variar según las condiciones de uso de cada caso particular. Esas longitudes son las que aparecen en la tabla adjunta.

La BNC-750 es una antena útil por lo práctica que es, pero lógicamente se ha de huir de realizar comparaciones con otras antenas de móvil. Ésta permite usar el FT-817 como portátil y llevar en el coche un radiante ligero, pequeño y discreto del que nadie sospechará que es una antena de decamétricas, pero como es normal sus prestaciones están lejanas a las que se obtienen con antenas de mayor tamaño, por lo que quien quiera prestaciones superiores a costa de llevar varillas de mayor longitud y que evidencien que corresponden a un transmisor de radio, ya sabe qué tiene que hacer, preguntar al importador por otros



**PUENTE**  
*Elemento de adaptación para cada banda.*

## Características

Comet BNC-750  
Bandas: HF  
Frecuencias: 7, 10, 14, 21, 24, 28, 50 MHz  
Ancho de banda: Ver tabla  
Potencia máxima: 120 vatios  
Longitud: Ver tabla  
Peso: 157 gramos  
Distribuidor: Proyecto 4

*Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de Radio-Noticias.*

### ANCHO DE BANDA Y LONGITUD DE LOS TRAMOS

Banda (MHz)	Ancho (KHz)	Largo (mm)
7	40	975
10	40	1.115
14	60	1.120
18	50	1.090
21	80	750
24	100	1.230
28	120	1.070
50	100	1.100

modelos Comet, que los hay y muy interesantes. Cada cosa es para lo que es.