

Especialista en 40

La banda de los 40 metros puede decirse que es la reina de la HF ya que la mayoría de los operadores centran en ella sus comunicados.

POR ÓSCAR REGO

Tarde o temprano casi todo el mundo pasa por los 7 MHz, de modo que en la mayoría de libros de guardia el número más alto de contactos comienza por el dígito siete. Por eso, cuando se quiere tener una antena para varias bandas se piensa de abajo arriba, en una que cubra esta frecuencia y a partir de ella otras superiores.

Quienes tienen la suerte de poder colocar todas las antenas que quieren y, por contra, los que no estando en ese caso deben «especializarse» en una determinada, encontrarán en esta Comet lo que necesitan. La marca japonesa tiene, además, una larga serie de modelos entre los que es difícil no encontrar lo que se precisa, ya sea en antenas multibanda o monobanda, de dimensiones reducidas o normales.

Similar

Si has leído el ensayo de la CWA-3,5 que publicamos el mes pasado, tienes ya varias cosas aprendidas sobre la CWA-7, ya que comparten la misma base, con la lógica diferencia de la longitud del elemento radiante, cortado en este caso para los 40 metros. Se trata de un hilo de 22 metros de longitud, por lo tanto de la mitad de largo que la de ochenta metros (22 x 2), conectada por un lado a los aislantes (incluidos en el conjunto junto a una cuerda) y por

el otro al balun. Este último es el CBL 2.500 vatios, con capacidad para trabajar entre 1,8 y 56 MHz con una potencia máxima de dos kilovatios y medio.

Al extraer la antena de su bolsa verde fosforito, identificativa de la marca Comet que distribuye en exclusiva Proyecto 4, nos encontramos con todo lo necesario para empezar el montaje y en unos minutos estar en disposición de comenzar las transmisiones. Balun, cable, aislantes y cuerda para la sujeción a un poste, un árbol, etc., se acompañan de un folleto en el que se muestra el esquema.

El cable se debe pasar por los ojales del balun a fin de hacer un pequeño lazo, atornillándose finalmente el contacto que trae de fábrica en el lugar indicado. Una



INSTALÁNDOLA

La antena en el momento de ser izada para realizar nuestra prueba. Situándola a la altura conveniente se pueden lograr excelentes contactos con ella. Para colocarla bastan unos pocos minutos.

vez estirado el cable, teniendo la precaución de que no se nos líe (cosa más fácil de lo que parece), se ata en los aislantes, y estos a su vez en la zona elegida para la sustentación y a la mejor altura posible. Es la hora de comenzar las pruebas.

La antena, como todas las Comet, viene sobrada de cable, es decir, es más larga de lo necesario; es lo correcto, porque si sobra no hay problema, pero si falta... En la prueba debimos doblar un buen trozo en cada extremo hasta dejarla centrada en la banda de 40 metros para comenzar a operar con ella, ya que casi a plena longitud se va a la frecuencia de 6,3 MHz. Esto es todo lo que hace

falta, como decíamos antes, cosa de unos pocos minutos.

ROE

No vamos a comentar nada sobre la ventaja de una antena cortada para una banda específica en relación a las multibanda, porque eso ya es sabido, así que nos centraremos en el ancho de banda y el nivel de ROE medidos. El primero es de 590 KHz (lógicamente su ancho de banda es mucho mayor que el del modelo de 80 metros), por lo que si se tiene en cuenta que la banda de 40 metros es de solo 200 KHz, tenemos que la CWA7 casi triplica

Características

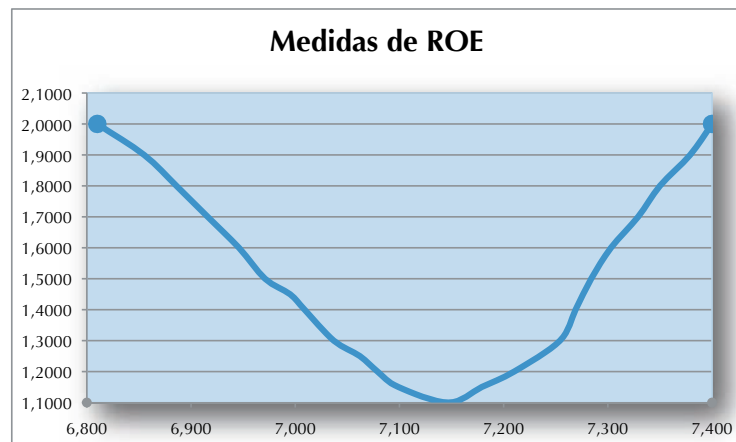
Comet CWA-7
Banda: HF
Frecuencias: 7 MHz (40 metros)
Tipo: dipolo 11 x 2 metros
ROE mínima: 1:1.1
Ancho de banda: 590 KHz
Potencia máxima: 2.500 vatios
Longitud: 22 metros
Balun: CBL-2500
Distribuidor: Proyecto 4

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



PRESENTACIÓN

La CWA-7 viene en la clásica bolsa con distintivos verdes de Comet. Incluye todo lo necesario para montarla de inmediato. El balun (fotografía inferior) es el mismo que el de la CWA-3,5, se trata del modelo CBL-2500, que soporta 2.500 vatios entre 1,8 y 56 MHz.



ROE

La curva muestra el ancho de banda de la CW-7.



COMET CWA-7

ROE	MHz
2,00	6,810
1,90	6,855
1,80	6,886
1,70	6,916
1,60	6,946
1,50	6,971
1,45	6,995
1,40	7,009
1,30	7,037
1,25	7,062
1,20	7,079
1,15	7,099
1,10	7,147
1,15	7,179
1,20	7,210
1,30	7,254
1,40	7,269
1,50	7,284
1,60	7,303
1,70	7,329
1,80	7,350
1,90	7,379
2,00	7,400

el ancho de banda ideal. Hay que pensar que Comet fabrica radiantes para su uso en cualquier país, y hay zonas en las que se puede transmitir en los 6 MHz, así que para esos afortunados cumple de maravilla.

Comienza a ser utilizable (en la medida que nosotros efectuamos) en los 6,810 MHz, obteniéndose la ROE mínima (1:1,1) en 7,147 MHz, pero hay que destacar que desde 7,037 hasta 7,224 MHz no supera la relación 1:1,3, de modo que podrás olvidarte completamente del acoplador para trabajar con ella. Toda la banda queda a un nivel muy bajo de estacionarias.

Si se la coloca a suficiente altitud y en un lugar no muy apantallado, tendremos una antena estupenda para hacer pinitos (y más que eso) en la banda de 40 metros.

Comunicaciones Alcalá s.l. C/ Tercia, 18
28801 ALCALA DE HENARES (Madrid)
Tel.: 91 - 882 56 54 / Fax: 91 - 888 55 07

ICOM
PRESIDENT
DAIWA
STANDARD

SERVICIO TECNICO PROPIO

YAESU
SIRIO
KENWOOD
INTEK
GIRELCO