

vive los 80

3,6 MHz
13,6 MHz
17,1 MHz

POR ÓSCAR REGO

En Comet, marca distribuida en exclusiva por Proyecto 4, tienen una solución para todo, aunque en esta ocasión no os vamos a hablar de ninguna antena de pequeño tamaño y supuestamente milagrosa, sino de un dipolo en toda regla para la banda de 3 MHz, con el que podrás salir con plena seguridad de que si la propagación no se ofusca llegarás perfectamente a cualquier lugar.

Con balun

La antena CWA-3,5 consiste en un hilo de 44 metros (por lo tanto, dos radiantes de 22 metros cada uno) y 3,5 milímetros cuadrados conectado en su punto medio a un balun, modelo CBL-2500, que aparece en algún que otro modelo de esta marca. Este elemento le garantiza una potencia máxima aplicable de 2.500 vatios.

Como buena antena Comet está muy bien presentada en su típica bolsa de color verde fosforito, con todos los componentes necesarios para comenzar a disfrutar de ella en tan solo unos minutos. Además del hilo lleva aislantes para los laterales y unos tramos de buena cuerda para la sujeción a un mástil, árbol, pared, etc. Eso es todo lo que hace falta.

Puestos manos a la obra, hay que comenzar por estirar el hilo con la precaución de que no se nos

enrede, para lo cual si no tenemos una mano colaboradora podemos atar uno de los cabos a algún lugar e ir estirándolo con cuidado hasta que quede completamente desplegado.

La conexión al balun es igual de simple, debiendo introducir el cable por uno de los orificios de dicho elemento central a fin de hacer un pequeño bucle. Para conectar el cable en el balun solamente hay que apretar con una tuerca el contacto que el cable ya trae fijado de fábrica. Y eso es todo, da más pereza pensar en hacer el montaje que hacerlo en realidad,

Características

Comet CWA-3,5
Banda: HF
Frecuencias: 3,6 MHz (80 metros)
Tipo: dipolo 22 x2 metros
ROE mínima: 1:1,5
Ancho de banda: 117 KHz
Potencia máxima: 2.550 vatios
Longitud: 44 metros
Balun: CBL-2500
Distribuidor: Proyecto 4
Todos los datos técnicos de este ensayo han sido obtenidos en el laboratorio de Radio-Noticias.



BALUN

Esta antena de 80 metros incluye el balun CBL-2500, que también tienen otras antenas similares de la marca. Soporta una potencia de hasta 2.500 vatios.

porque no son más diez minutos.

La última operación es izar la antena hasta la altura adecuada y posicionarla en horizontal o en V invertida, dependiendo de las preferencias o del espacio de que se disponga.

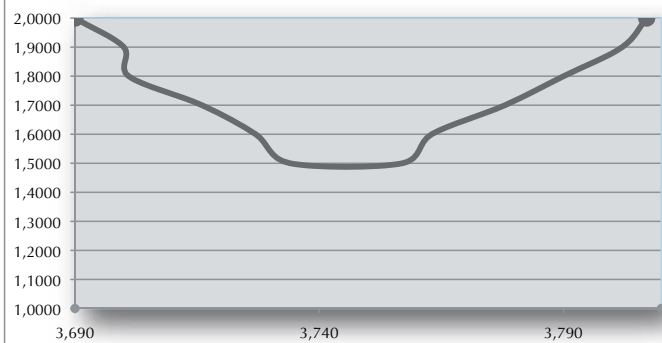
despejado y con el radiante a una altura suficiente, aunque ya sabemos que estas dos condiciones no se dan tan fácilmente, si bien si dispones de 40 metros para colocar la CWA-3,5 es muy posible que tengas la opción de darle la ubicación idónea.

En el momento de la prueba la propagación era más o menos horrible, aunque sí apreciamos una mejora sustanciosa de señal con la Comet en relación a otro

Prestaciones

La última precaución es ponerla en el mejor lugar posible,

Medidas de ROE



dipolo similar situado a una altura algo inferior. La diferencia entre ambos era de 2 dB, a pesar de que reconocemos que con las malas condiciones que había este dato que aportamos no dice gran cosa.

Lo que sí es más elocuente es la tabla de ancho de banda. Antes de comentarla os diremos que, en general, todas las antenas HF Comet que ensayamos tuvimos que acortarlas un poco, entendiéndose por acortarlas doblarlas en sus extremos para reducirles las dimensiones, nunca cortarlas. La CWA-3,5 no fue una excepción, también resultando un poco larga, así que hubo que realizar unos pequeños ajustes hasta llevarla lo más cerca posible de 3,6 MHz.

En el cuadro tenéis el ancho de banda resultante (117 Hz), y en la gráfica la curva correspondiente a estos valores, con una ROE

COMET CSB 7500

ROE	MHz
2,0	3,090
1,9	3,100
1,8	3,101
1,7	3,116
1,6	3,127
1,5	3,134
1,5	3,157
1,6	3,163
1,7	3,178
1,8	3,190
1,9	3,202
2,0	3,207

mínima de 1.5 entre 3.634 KHz y 3.657 KHz.

Y esto es todo lo que se puede decir de esta antena, sencilla de montar, muy bien presentada y realizada con componentes de calidad. Disfruta los ochenta.



EVITA RAYAZOS Y GOLPES

En las activaciones,
CUIDA TUS EQUIPOS,
transportándolos en esta
práctica bolsa bandolera



**Dos compartimentos
con cremallera
y un bolsillo lateral**

**Totalmente acolchada, con
capacidad para un HF tipo
FT-857, FT-817, IC-760, TS-50
o similares, para los V-UHF
de móvil, receptores, etc.**

• Precio de cada bolsa

45 euros

Gastos de envío incluidos



**Pídelos llamando al
981 10 84 01**

o por correo electrónico a
radionoticias@radionoticias.com

Pago únicamente por giro postal o tarjeta