

Tras las buenas sensaciones del modelo LCB, hemos probado otro radiante de la casa francesa **Radio DX Center**, que como el anterior trabaja en todas las bandas HF.

un hilo largo para todas las bandas

POR JULIÁN ARES

Si no quieres gastarte un dineral en antenas ni quieres complicarte con montajes difíciles, los dipolos y antenas de hilo largo son una excelente solución para transmitir desde base, y no digamos si hablamos de actividades con estaciones portátiles, expediciones, etc. La facilidad de transporte y la rapidez de instalación son cualidades muy a tener en cuenta, además de la economía ya que este tipo de antenas son muchísimo más baratas que otras más complejas. En realidad, la marca francesa es proveedora de diversas administraciones y fuerzas armadas que utilizan sus radiantes precisamente por las comentadas características.



ROE

La LCB que probamos en el número de noviembre era un dipolo replegado con resistencias de carga no inductiva y capacidad para trabajar en todas las bandas de decamétricas con potencias de hasta 800 vatios. Por su parte, la LWA es una antena de hilo que cubre también todas las bandas HF desde 80 a 10 metros.

La longitud es de 20 metros (1 kilo de peso), incluyendo un balun en uno de los extremos. Su colocación es tan simple

como atarla a cualquier árbol, poste, etc., y comenzar a transmitir. Mientras que en la LCB observamos que la altura es importante, en ésta no tiene ese efecto. Cuando montamos el tramo central de la LCB a una distancia aproximada de 3 metros del suelo, nos encontramos ROE en todas las bandas salvo en 40 y 20 metros, no era nada espectacular pero sí aconsejaba el uso de acoplador. Al levantar ese tramo a unos 5 o 6 metros de altura la ROE desaparece salvo en 10 metros, en que en cierta parte de la banda (no en toda)

había estacionarias. En cambio, la LWA no exige una colocación a tanta altura con respecto al suelo. En la prueba la pusimos entre 2.5 y 3 metros aproximadamente y su rendimiento fue óptimo, con sólo alguna zona de ROE en 80 metros y cobertura total entre 1.6 y 29 MHz.

En todas las bandas de afinado resuena perfectamente, evitando tener que hacer uso del acoplador. Es utilizable desde 1.6 hasta 2.9 MHz, desde ahí se mantiene en 2 de ROE hasta 3.7 MHz, donde vuelve a descender llegando a 1.1 en 40 metros hasta

7.9 MHz. Los 20 metros también los pasa a mínimo de ROE y así sigue en los 17 metros y en los 15 metros. Sube un poquito en 12 metros y vuelve a dar lo mejor de sí misma en 11 y en 10 metros. En algunos segmentos de 6 metros llega a funcionar por debajo de los 2 de ROE hasta el límite final en los 58 MHz.

Poco ruido

A la vista de las medidas que hemos tomado os podéis hacer una idea del buen funcionamiento

MHz	ROE
2,270	1,2
2,389	1,3
2,769	1,7
2,929	2,0
	↓
3,773	2,0
	↓
7,000	1,1
	↓
7,945	1,1
	↓
9,961	1,2
	↓
13,135	1,1
	↓
19,507	1,2
	↓
20,803	1,1
	↓
26,277	1,5
	↓
27,580	1,1
	↓
40,758	1,7
	↓
46,662	2,0
	↓
49,272	1,5
	↓
51,833	2,0



Características

ITA LWA
 Banda: HF
 Tipo: hilo largo
 ROE Mínima: 1:1.1
 Ancho de banda: 30 MHz
 Longitud: 22 metros
 Peso: 1.000 gramos
 Fabricante: Radio DX
 Center

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

SIMPLE

La ITA LWA es una antena muy fácil de montar y con un estupendo rendimiento en todas las bandas. En las fotografías se aprecia el balun situado en uno de los extremos del radiante.

de esta antena. Sin requerimientos de montaje (puede ponerse en horizontal o en diagonal con un extremo en alto y el otro próximo al suelo) afronta todas las bandas perfectamente.

Los informes que nos daban de nuestra señal eran exactamen-

te iguales con la LCB que con la LWA. En recepción aparentaba en ocasiones un poco menos de señal que la LCB, algo prácticamente inapreciable, aunque lo que sí demostró es que reproduce menos ruido que ésta. Siendo la LCB muy poco ruidosa, la LWA no lo es nada, con ella la recepción es súper limpia, aunque como ya hemos dicho el dipolo replegado de la misma marca sólo aporta un mínimo de ruido con respecto a ella.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA Y PORTUGAL





TYPICAL RADIATION PATTERN of 140 MHz
100 W/100 W



TYPICAL RADIATION PATTERN of 145 MHz
100 W/100 W



E-mail: shc@shc.es - web: www.shc.es

C/ Mexic, 3 Nave 3, Pol. Ind. Can Teixidor - 08397 - PINEDA DE MAR (Barcelona) - España - Tel. +34 93 7672527 - Fax +34 93 7672555