

buen rendimiento

Entre la extensa gama de antenas Lafayette las hay de todos los tipos, básicas y de más prestaciones, y es precisamente entre estas últimas por donde se mueve la 7900.

POR ÓSCAR REGO

Ciertamente trabajar con una antena de alto rendimiento es una gozada, ver en el medidor cómo suben las señales y apreciar de oído la mejora en la recepción no deja de ser un estímulo para seguir operando en la radio. Esto es lo que nos sucedió en la prueba realizada a esta Lafayette cuando la comparábamos con otros modelos más simples. Y es que si quieres ver como el instrumento de medición saca a relucir todas sus unidades, entonces entre las Lafayette de móvil tendrás que inclinarte por este radiante.

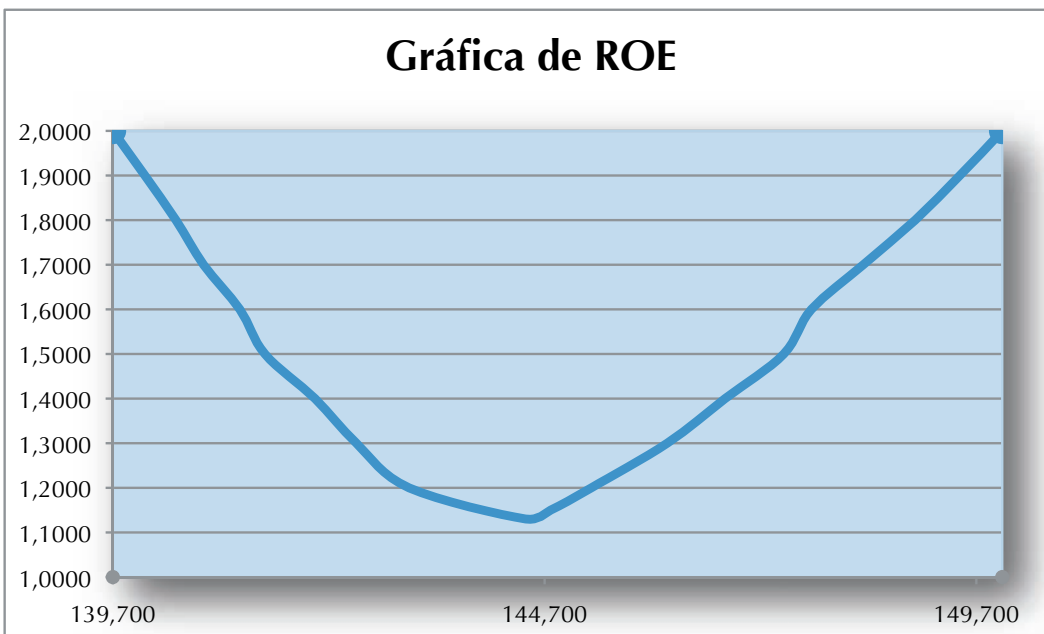
Trabaja en las dos bandas, VHF y UHF. En la primera de ellas se comporta como una 7/8, mientras que en las frecuencias más altas es del tipo 3 x 5/8. En dos metros la ganancia llega a los 5 dB, mientras que en cuarenta centímetros sube hasta los 7,6 dB, y realmente ambos valores se notan, como ya hemos mencionado, si se la compara con otras Lafayette más simples y económicas. Aunque en números posteriores tendremos ocasión de ofrecer una comparativa de prestaciones entre la 7900 y otras Lafayette de la misma familia, podemos adelantar que mientras que con modelos inferiores activábamos cuatro repetidores, uno con buena señal, otro a tope y dos con señales medias, con la 7900 entrábamos en seis repetidores, en dos de ellos con

señal máxima, otros dos con señales altas y otros dos con medidas-bajas, pero en todos los casos con absoluta inteligibilidad. Por lo tanto, una antena de suficiente ganancia tiene estos efectos, que de repente puedas descubrir dos repetidores a los que no se puede acceder con otros radiantes.

Su longitud es de 1,58 metros y consta de dos tramos y dos bobinas. Viene de fábrica desmontada debido a sus dimensiones, por lo que hay que apretar los tramos y ajustar. En el ensayo realizado simplemente insertamos las varillas y ya estaba centrada prácticamente a la perfección, con la banda de afinado entre 1,1 y 1,3 de ROE.

El acabado es bueno, bastante elegante y cuidado, con tonos plateados y negros en la carcasa de

Gráfica de ROE



la bobina. De ahí salen los tramos radiantes, completando un peso de 600 gramos. La potencia máxima aplicable es de 150 vatios, de modo que admite una ayudita por si en algún repetidor es precisa para poder activarlo.

Curva

No hace falta pararse con demasiados ajustes para que esta antena esté en disposición de trabajar en bandas de aficionado, aunque a decir verdad va mucho más allá, especialmente por la parte inferior. Tiene algo más margen de maniobra después de alcanzar el mínimo de ROE que antes de haber logrado este valor, que dicho sea de paso es de 1:1,13.

Como se ve en la tabla, la antena empieza su curva válida 4 MHz por debajo de lo exigido y va subiendo una unidad de ROE más o menos cada 400 KHz. Al llegar a su mínimo (144,770 MHz) comienza a subir un poco más espaciadamente, de modo que hay algo más de margen hacia frecuencias más altas. Al final se logran unos holgados 10,3 MHz útiles, muy por encima de los 2 MHz legales concedidos al servicio de aficionados.

Hay que añadir que tiene un precio muy competitivo y que no requiere ajustes para su funciona-

miento. Sí hay que poner atención a la base magnética que se usa ya que su peso sobrepasa los 600 gramos y tiene bastante longitud como para buscar un buen apoyo sobre la carrocería.

Características

Lafayette SG7900

ROE	MHz
2,0	139,700
1,9	140,070
1,8	140,430
1,7	140,750
1,6	141,170
1,5	141,460
1,4	142,040
1,3	142,520
1,2	143,130
1,13	144,480
1,15	144,770
1,2	145,240
1,3	146,120
1,4	146,790
1,5	147,470
1,6	147,790
1,7	148,390
1,8	148,990
1,9	149,510
2,0	150,000

Lafayette SG7900
 Bandas: VHF-UHF
 Frecuencias: 144-146, 430-440 MHz
 Tipo: VHF, 7/8; UHF, 3 x 5/8
 Ancho de banda: >11 MHz
 Ganancia: VHF, 5 dB; UHF, 7,5 dB
 Potencia máxima: 150 vatios
 Longitud: 1,580 metros
 Peso: 600 gramos
 Distribuidor: Locura Digital

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

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
 881 60 70 00**

o por correo electrónico a
radionoticias@radionoticias.com

Pago únicamente por giro postal o tarjeta