

Gráfico Antena J-Pole VHF banda 2m 144 MHz , por EA1DVY febrero, 2018

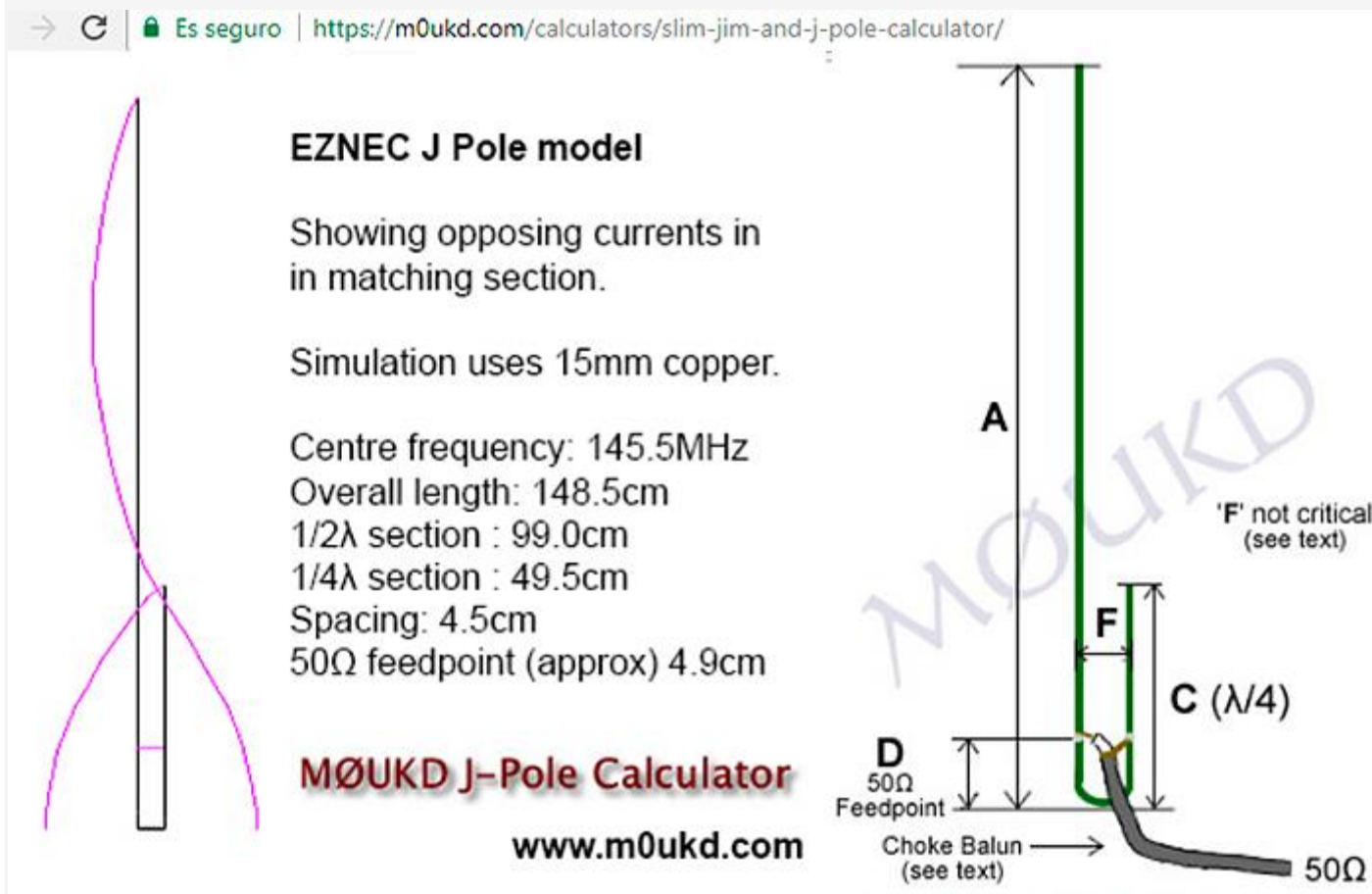
<https://www.ure.es/foros/vhf-uhf/grafico-antenna-j-pole-vhf-banda-2m-144-mhz/#post-36069>

Hola

Os paso el gráfico de ROE, la "[Carta de Smith](#)" y más datos de una antena Antena [J Pole](#) VHF para la banda de 2m en 144 MHz, analizado con el [miniVNA PRO](#), a 2 metros del Suelo.

La antena es de construcción artesana, realizado con cable de 2,5 mm, en este momento no tengo realizadas las medias.

- El cálculo de las medidas aproximadas, ha sido el que expone en la web de [MOUKD](#)



- Medición realizada con el analizado [miniVNA PRO](#), a 2 metros del Suelo.

- Frecuencia de mínimo ROE: 144,270 MHz

- Ancho de banda (Δf) para una SWR 3:1 es de: **10.162 MHz**

- SWR.....: 1,018

- RS.....: 50,865

- Xs.....: -0.167

- Zmag...: 50,865

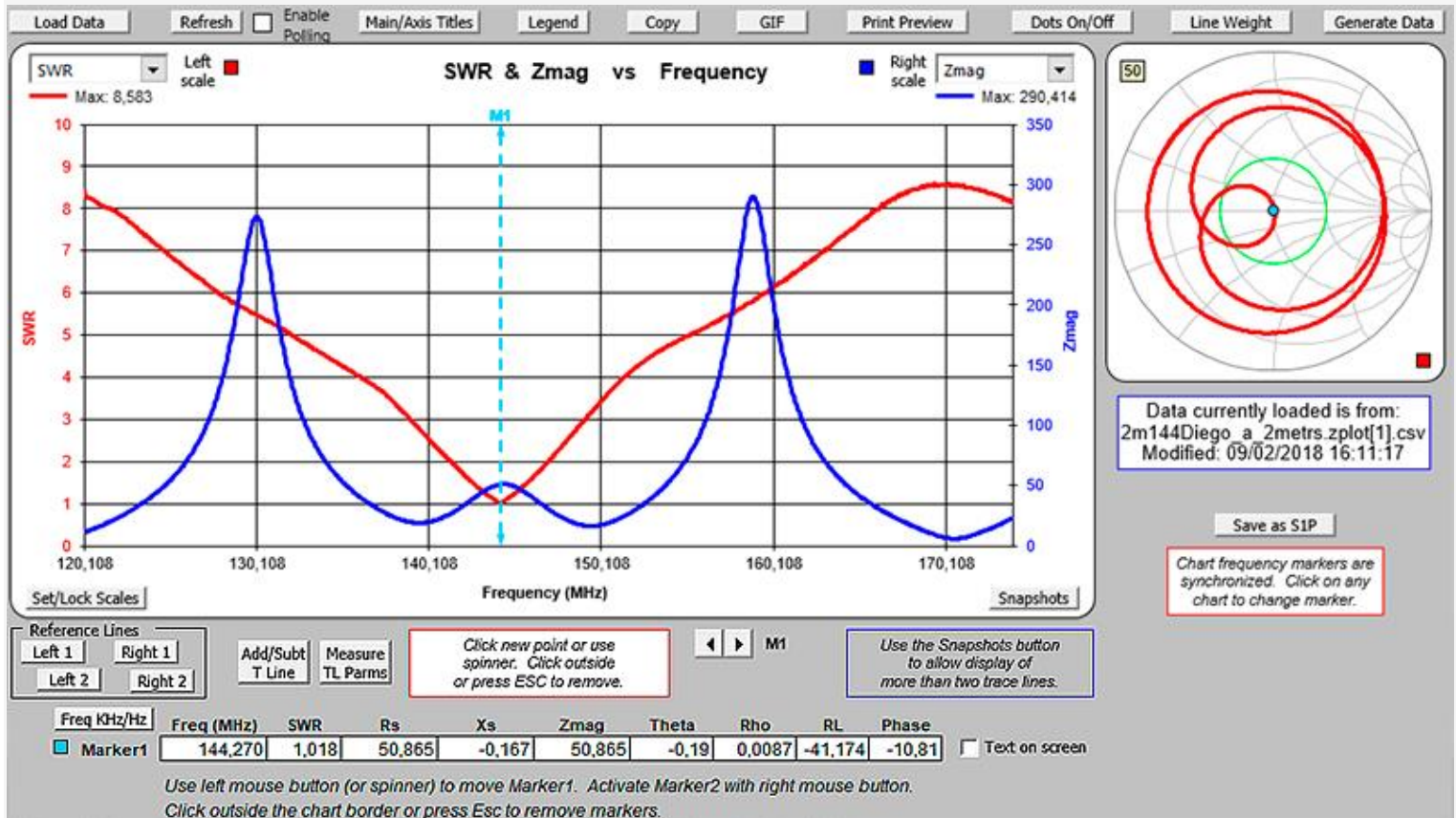
- Thete...: -0.19

- Rho.....: 0,0087

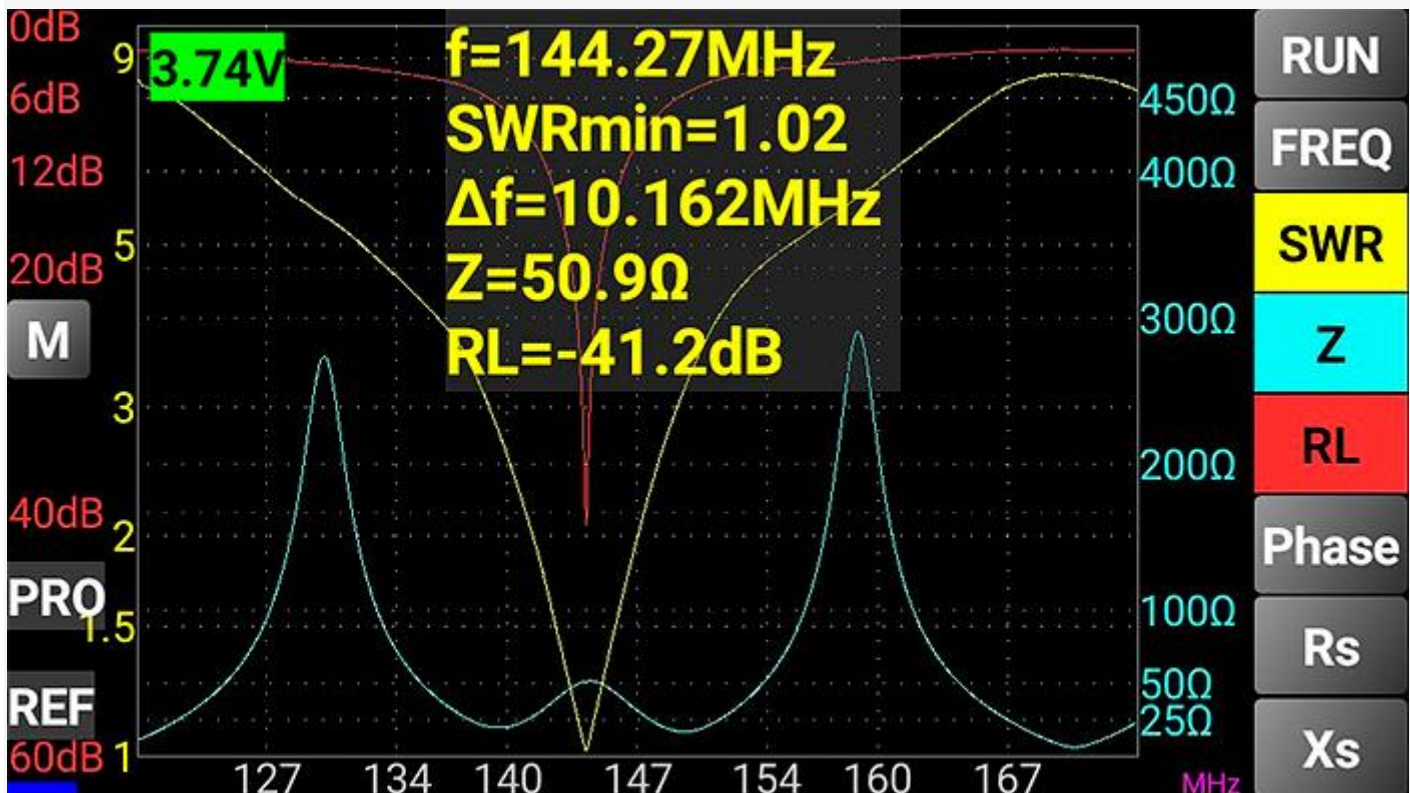
- RL.....: -41,174

- Phese...: -10,81

- Gráfico realizado con el programa de hoja de cálculo de [AC6LA](#) fichero [Zplots](#)



- Gráfico realizado con la aplicación [APP](#) de [YO3GGX](#) ver [manual](#) Blue VNA Android Application



- Esta antena es balanceada omnidireccional, polarizada verticalmente, alimentada en su parte inferior, y **no necesita radiales**.
- Conexión de la antena J-Pole VHF , banda 2m , 144 MHz

docplayer.info/docs-images/5/40136529/images/1-0.jpg



- El ajuste de la antena se realiza moviendo el punto de alimentación hacia arriba o hacia abajo.

- Información relacionada en:

- [J-Pole antennas for 2m-40m with Wireman-cable \(DK7ZB\)](#)
- [HF J-Pole 40m 20m](#) from Mike Higgins, K6AER
- Calculador J-pole [FABRIQUER VOTRE J-POLE](#) ve2ztt
- [J-Pole Antenna Calculator](#) por changpuak
- calculator [wb5cxcj_poles](#)
- [Diseño de antena J-Pole](#)
- [J-Pole Antenna Length Calculator](#)