



# Stacked-Biquad VS Helical

Pruebas hechas el sábado 25 entre Barrika y Sonabia utilizando 2 tipos de transmisores, dos tipos de antenas en el TX, y 3 tipos de antenas en el receptor. En los ensayos a parte de la calidad de imagen, también se a medido el porcentaje de RSSI que nos da el receptor y el desfase máximo que soporta la antena del receptor sin perder vídeo(ángulo des).

ANTENAS UTILIZADAS:                   BIQUAD SIMPLE.....11Dbi teóricos                   OMNIDIRECCIONAL.....3Dbi  
   STACKED-BIQUAD....14Dbi teóricos                   Skew Planar Wheel.....??Dbi  
   HELICAL ..... 11Dbi teóricos



Tx antena omnidireccional 3dBi											
CALIDAD Y NITIDEZ DE IMAGEN			65	70	75	80	85	90	95	100	
BIQUAD SIMPLE	TX 1Wat	RSSI 5%	ANGULO DES. 45								
BIQUAD SIMPLE	TX 1,5Wat	RSSI 8%	ANGULO DES. 60								
STACKED-BIQUAD	TX 1Wat	RSSI 16%	ANGULO DES. 45								
STACKED-BIQUAD	TX 1,5Wat	RSSI 25%	ANGULO DES. 45								
HELICAL	TX 1Wat	RSSI 6%	ANGULO DES. 25								
HELICAL	TX 1,5Wat	RSSI 12%	ANGULO DES. 90								

TX antena Skew Planar Wheel											
CALIDAD Y NITIDEZ DE IMAGEN			65	70	75	80	85	90	95	100	
BIQUAD SIMPLE	TX 1Wat	RSSI 6%	ANGULO DES. 60								
BIQUAD SIMPLE	TX 1,5Wat	RSSI 10%	ANGULO DES. 60								
STACKED-BIQUAD	TX 1Wat	RSSI 16%	ANGULO DES. 45								
STACKED-BIQUAD	TX 1,5Wat	RSSI 30%	ANGULO DES. 45								
HELICAL	TX 1Wat	RSSI 30%	ANGULO DES. 90								
HELICAL	TX 1,5Wat	RSSI 33%	ANGULO DES. 90								