

BANDAS Y FRECUENCIAS PARA USO DE RADIOAFICIONADOS EN MÉXICO

■ RTTY, datos, voz e imagen
 ■ RTTY y datos
 ■ Voz e imagen
 ■ CW
 (El uso de la frecuencia puede variar, solo se muestra como sugerencia)



LF – Ondas Kilométricas

2200 Metros (135 Khz, 1W)



MF – Ondas Hectométricas

630 Metros (472 Khz, 5W)

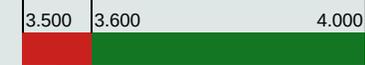


160 Metros (1.8 MHz)



HF – Ondas Decamétricas

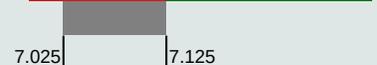
80 Metros (3.5 MHz, 50W) (2)



60 Metros (5.3 MHz, 20W)



40 Metros (7 MHz)



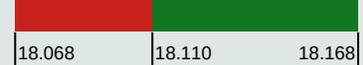
30 Metros (10.1 MHz)



20 Metros (14 MHz)



17 Metros (18 MHz)



15 Metros (21 MHz)



12 Metros (24 MHz)



10 Metros (28 MHz)



VHF – Ondas Métricas

6 Metros (50 MHz)



2 Metros (144 MHz)

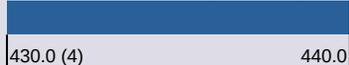


1.35 Metros (220 MHz)

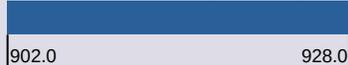


UHF – Ondas Decimétricas

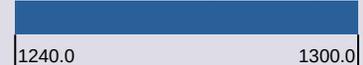
70 Centímetros (430 MHz)



33 Centímetros (902 MHz)



23 Centímetros (1240 MHz)



13 Centímetros (2300 MHz)



Todas las frecuencias en MHz salvo indicación contraria. 1) La utilización de esta banda de frecuencias por los servicios de aficionados, fijo, móvil y radiolocalización no deberá causar interferencias perjudiciales a la operación del servicio de radionavegación. 2) Las frecuencias entre 3.500 y 3.750 tienen un uso primario fijo y móvil, y secundario para radioaficionados. 3) En USA empieza en 222 MHz. 4) En USA empieza en 420 MHz y termina en 450 MHz.

SHF – Ondas Centimétricas y EHF – Ondas Milimétricas

SHF: 3.3 a 3.5 GHz (Banda S), 5.650 a 5.925 GHz (Banda C), 10 a 10.5 GHz (Banda X), 24.050 a 24.250 GHz (Banda K). EHF: 76 a 77.5 GHz y 78 a 81 GHz (Banda W), 122.25 a 123 GHz, 136 a 141 GHz y 241 a 248 GHz (Banda mm).

Frecuencias Satelitales

Algunas bandas tienen segmentos que se comparten para uso satelital, para evitar la interferencia a este servicio evitemos transmitir de forma fija o habitual en esos segmentos cuando sea posible: 7.100 a 7.100, 14.000 a 14.250, 144.000 a 146.000 y 435.000 a 438.000 MHz. También todas las bandas de 17, 15, 12 y 10 metros, respectivamente.

Datos obtenidos del Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF) que publica el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en cnaf.ift.org.mx y de la International Telecommunication Union (ITU) en itu.int