

BANDAS DE HF-VHF-UHF

Plan de Bandas IARU Región 1 (Europa, Africa y Oriente Medio)

Por EC1AME Junio 2018

160 m

Fonía de 1.840 a 2.000

Normalmente en España de 1.843 a 1.850 , el resto en determinados concursos

1810 - 1838 para CW

80 m

Fonía de 3.600 a 3.800 (3.700 a 3.800 para concursos y llamadas DX)

3.690 para estaciones QRP en SSB - 3.760 para emergencias

3.500 a 3.510 para contactos en CW dentro de tu continente

3.510 a 3.560 para concursos en CW

3.560 para CW en QRP (Respétala)

3.570 a 3.600 Modos Digitales

3.630 Está destinada para fonía digital

3.735 para SSTV

60 m

Fonía de 5.354 a 5.366 (Máximo 15w)

5351.5 – 5354.0 recomendado para CW y modos digitales

5366.0 – 5366.5 para modos digitales de poca potencia como JT65

40 m

Fonía de 7.060 a 7.200

(Para DX se recomienda el segmento de 7175 a 7200)

7.090 para QRP en SSB y 7.110 Emergencias

7.000 - 7.040 para CW y 7.030 para estaciones QRP en CW

Evita 7.075 que se usa para FT8

7.040 a 7.060 Modos digitales

7.070 es para Fonia Digital - 7.165 SSTV

30 m

EN ESTA BANDA NO SE PUEDE USAR FONIA. Solo puedes usar SSB en caso de emergencias

En Africa y durante horas diurnas pueden usar SSB entre 10120 y 10140

10.100 - 10.130 para CW

10.116 es para QRP y de 10.130 a 10150 para modos digitales

20 m

Fonía de 14.101 a 14.350 (Suele usarse SSB a partir de 14120)

14.195 frecuencia de llamada para Expediciones y estaciones DX

14.285 para estaciones QRP en SSB (SOTA etc..)

14.300 Emergencias a nivel mundial (SSB)

14.000 - 14.070 se usa para CW (14.160 para estaciones QRP)

14.070 a 14.099 Modos Digitales - 14.099 a 14.101 solo para balizas

14.130 destinada a Fonia Digital

14.230 Para SSTV (Procura no llamar aqui en USB)

17 m

Fonía de 18.120 a 18.168

18.130 kHz – Es la frecuencia para SSB QRP - 18.160 Para emergencias

18068 a 18095 para CW

18.095 a 18.109 para Modos Digitales

18.109 a 18.111 Solo para balizas

18111 a 18120 Modos digitales ,estaciones desatendidas

18.150 es para Fonia Digital

15 m

Fonía de 21.151 a 21.450

21.285 Es para QRP en SSB y 21.360 para emergencias

21.000 a 21.070 CW siendo 21.060 para CW en QRP

21.070 a 21.149 Modos digitales

21.149 a 21.151 Solo para balizas

21.180 es para Fonia Digital

21.340 para SSTV

12 m

Fonía de 24.940 a 24.990

24.950 para QRP - SSB

24.890 a 24.915 para CW siendo 24.906 para CW en QRP

24.915 a 24.929 para modos digitales - 24.929 a 24.931 solo para balizas

24.931 a 24.940 para modos digitales y estaciones desatendidas

24.960 para fonia digital

11 m (Banda Ciudadana o de libre uso, sin necesidad de licencia)

De 26.695 a 27405 (Los 40 Canales Principales) en AM, FM , SSB etc...

Aunque encontrarás actividad de: 25.615 a 27.995 :-)

10 m

Fonía de 28.320 a 29.000

Nota: 28.360 para SSB QRP 29.000 a 29.100 todos los modos

(Aqui muchos emiten en AM)

+++++

29.100 a 29.200 FM SIMPLEX

REPETIDORES EN 29 MHZ

29.520 a 29.590 Entrada de repes - 29.620 a 29.700 Salida de repes

29.600 Llamada en simplex FM - 29.610 Repetidor en simples o loro

28.000 a 28.070 para CW siendo 28.060 para CW en QRP

28.070 a 28.190 Modos digitales

28.190 a 28.225 IBP, balizas

28.225 a 28.300 Todos los modos y balizas

28.300 a 28.320 Todos los modos , digitales y estaciones desatendidas

28.330 frecuencias para fonía digital

28.680 para SSTV

29.200 a 29.300 todos los modos, modos digitales

29.300 a 29.510 para satélites

6 m

Fonía de 50.100 a 50.400

SSB , CW

De 50.100 a 50.130 para dx con tu continente

La frecuencia de llamada internacional 50.110 MHz *nunca debe ser usada*

para llamadas dentro del área europea de la Región 1

De 50.130 a 50.200 para dx con todo el mundo

Y en FM

.51.210 - 51.390 Entradas repetidores FM/DV (cada 20 kHz)

.51.410 - 51.590: FM/DV simplex

.51.510: Frecuencia de llamada FM

.51.810 - 51.990: Salidas repetidores FM/DV (cada 20 kHz)

.50.000 - 50.100 Para CW, siendo 50.090 el centro para contactos internacionales

.50.305 es para PSK

.50.310 a 50.320 par Rebote Lunar

.50.320 a 50.380 para meteorscatter

.50.400 a 50.500 solo para balizas y WSPR en 50.401 (+-500hz)

.50.510 para SSTV

.50.540 a 50.580 para enlaces de voz por internet

.50.600 para RTTY

.50.620 a 50.750 comunicaciones digitales (50630 para DV ,Digital Voice)

4 m

Fonía de 70.150 - 70.250 (Max 10w)

Se admiten todos los modos, siendo 70.200 MHz la frecuencia principal para actividad SSB o CW

2 m

Fonía de 144.195 a 146.000

A tener en cuenta:

144.195 - 144.205: MeteoScatter SSB

144.300: Llamada en SSB (DX o esporádicas)

145.2375: Echolink, FRN o similar

145.2875: Echolink, FRN o similar

145.3375: Echolink, FRN o similar

145.500: Llamada FM en simplex

144.975 - 145.194 Entradas a repetidores

145.5750 - 145.7935 Salida de repetidores

145.794 - 146.000 Satélites en FM o SSB

144.002,5 - 144.025,0 - Satélites

144.050: Llamada en CW

144.100: Meteor scatter 144.110 - 144.160: EME (MGM).

144.138: Centro de actividad PSK31

Entre 144.000 y 144.500 MHz no se puede hablar en FM

No debes hablar ni en 145.200 ni en 145.800 a no ser que quieras contactar con la Estación Espacial Internacional

144.500: Llamada SSTV

144.600: Llamada RTTY

145.300: RTTY local

144.800: APRS

Frecuencias para DV (Digital Voice) , links a internet :

144.8125 - 144.8250 - 144.8375 - 144.8500 - 144.8625

70 cm

Fonía de 430 - 440

431.050 - 431.825: Entradas repetidores analógicos.

432.200: Centro de actividad SSB

432.350: Frecuencia de apoyo para microondas

433.500: Para llamada simplex en FM

435.000 a 438.000 Satélites

De 432.000 a 432.500 no se puede salir en FM

430.400 - 430.575: comunicaciones digitales.

430.600 - 430.925: Entradas repetidores digitales.

430.925 - 431.025: Canales multimodo.

432.000 - 432.025 para Rebote Lunar (EME)

432.050: Usada para CW

432.088: Usada para PSK31

432.400 a 432.490 Balizas en CW

432.500: Frecuencia alternativa APRS

432.600: RTTY

433.400: SSTV

433.450: Para llamar en DV (Digital Voice)

433.600: RTTY en FM

433.625 a 433.775: Comunicaciones digitales

433.800: APRS

434.000: Para experimentos digitales

434.450 - 434.575: Comunicaciones digitales

438.025 - 438.175: Comunicaciones digitales.

438.200 - 438.525: Salidas repetidores digitales

438.550 - 438.625: Canales multimodo

438.650 - 439.425: Salidas repetidores analógicos

439.800 - 439.975: Enlaces comunicaciones digitales

433.050 - 434.790 es un segmento compartido con aplicaciones ICM

(Telemandos , puertas de garajes etc...) es normal que ahí escuches interferencias)

446 Mhz PMR (Banda de libre uso, sin necesidad de licencia)

446.00625 a 446.19375 para sistema analógico , DMR Digital o dPMR

(para este último, además de 446.103125 a 446.196875)

Más datos de esta banda en <http://ea1uro.com/radio/pmr2018/>

Para ver el plan de bandas completo, visita [esta página de URE](#)

Recuerda: Si hacemos un buen uso de las bandas, todos ganamos!

WWW.EC1AME.COM