

**** CLUB: 34 Radio Archipiélago Canario** - INICIO:**

BANDAS Y FRECUENCIAS PARA RADIOAFICIONADOS			
Banda	Longitud de Onda	Frecuencias (MHz., kHz., Espectro, Rango)	
		Desde	Hasta
MF: Media F.	160 metros	1.800 kHz.	2.000 kHz.
	HF: Alta Frecuencia		
	80 metros	3.500 kHz.	3.800 kHz.
	40 metros	7.000 kHz.	7.300 kHz.
	30 metros	10.100 kHz.	10.150 kHz.
	20 metros	14.000 kHz.	14.350 kHz.
	17 metros	18.068 kHz.	18.168 kHz.
	15 metros	21.000 kHz.	21.450 kHz.
	12 metros	24.890 kHz.	24.990 kHz.
	10 metros	28.000 kHz.	29.700 kHz.
VHF: Muy Alta Frecuencia	6 metros	50 MHz.	54 MHz.
	2 metros	144 MHz.	148 MHz.
	1.25 metros	219 MHz.	225 MHz.
UHF: Ultra alta Frecuencia	70 centímetros	420 MHz.	450 MHz.
	33 centímetros	902 MHz.	928 MHz.
	13 centímetros	2.300 MHz.	2.450 MHz.
SHF Super A.F.	9 centímetros	3.300 MHz.	3.500 MHz.

FRECUENCIAS Y BANDAS DE RADIOAFICIÓN

Segmento del espectro radioeléctrico para Radioafición.
Espectro electromagnético MF – HF – VHF – UHF – SHF...

Región 2 del orden UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) de Bandas y Frecuencias.

BANDAS Y FRECUENCIAS en detalle de acuerdo a cada Banda, sus frecuencias y operaciones autorizadas, y de mayor uso y acuerdos Internacionales de la Radioafición.

Información proporcionada por Radioaficionados y Radio Clubes de Chile. [Radio Club ORCHI CE4ORC](#), de Chillán, Chile.

BANDA DE 80 METROS HF, BANDA DE 160 METROS MF Y BANDA DE 2.200 METROS LF

BANDA DE 2.200 METROS: LF

Frecuencia Desde 135,7 kHz. A 137,8 kHz

BANDA DE 160 METROS: MF

Frecuencias:

Desde 1.800 a 2.000 CE 1.800 a 1.850 kHz.

Desde 1.800 a 1.830 kHz. CW, RTTY, DX

Desde 1.830 a 1.840 kHz. CW, DX internacional

Desde 1.840 a 1.850 kHz. LBS,

Desde 1.840 a 2.000 kHz. LSB, SSTV

BANDA

DE 80 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 3.500 a 3.800 kHz. CE 3.500 a 3.750 kHz.

Desde 3.500 a 3.510 kHz. CW, DX internacional.

Desde 3.510 a 3.560 kHz. CW, Concursos preferente.

Desde 3.560 a 3.580 kHz. CW

Desde 3.580 a 3.590 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, CW

Desde 3.590 a 3.600 kHz. RTTY, PACKET, CW

Desde 3.600 a 3.630 kHz. LSB, Radio Paquete, RTTY

Desde 3.630 a 3.650 kHz. LSB Concursos preferente.

Desde 3.650 a 3.750 kHz. LSB (CE)
Desde 3.730 a 3.740 kHz. SSTV, Fax, Fonía.
Desde 3.740 a 3.790 kHz. LSB CW, Concursos preferente.
Desde 3.790 a 3.800 kHz. LSB CW, DX internacional.

BANDA DE 40 METROS DE RADIOAFICIONADOS

BANDA DE 40 METROS: H

Frecuencias:

Desde 7.000 a 7.300 kHz.

Desde 7.000 a 7.050 kHz. CW
Desde 7.035 a 7.045 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, Packet, CW
Desde 7.040 a 7.045 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, Packet, SSTV, Fax, CW
Desde 7.000 a 7.050 kHz. CW
Desde 7.050 a 7.300 kHz. LSB
Desde 7.050 a 7.150 kHz. LSB
Desde 7.100 a 7.100 kHz. RTTY
Desde 7.150 a 7.300 kHz. AM, LSB

BANDA DE 20 METROS Y BANDA DE 30 METROS

BANDA DE 30 METROS: HF

Frecuencias:(Excluye CE)

Desde 10.100 a 10.150 kHz.

Desde 10.100 a 10.140 kHz. Sólo CW
Desde 10.140 a 10.150 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, Packet, CW, LSB emergencias.

BANDA DE 20 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 14.000 a 14.350 KHz.

Desde 14.000 a 14.060 kHz. Sólo CW (preferente para concursos)
Desde 14.060 a 14.065 kHz. Sólo CW (segmento para QRP)
Desde 14.065 a 14.070 kHz. Sólo CW
Desde 14.070 a 14.089 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, CW
Desde 14.089 a 14.099 kHz. Radiopaquete, CW
Desde 14.099 a 14.101 kHz. Reservado para balizas mundiales
Desde 14.101 a 14.112 kHz. Packet o Radiopaquete, USB
Desde 14.112 a 14.125 kHz. USB
Desde 14.125 a 14.225 kHz. USB (recomendada. para concursos)
Desde 14.225 a 14.235 kHz. SSTV, Fax, USB,
Desde 14.235 a 14.300 kHz. USB (recomendada para concursos)
Desde 14.300 a 14.350 kHz. USB

BANDA DE 17 METROS, BANDA DE 15 METROS Y BANDA DE 12 METROS

BANDA DE 17 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 18.068 a 18.168 kHz.

Desde 18.068 a 18.100 kHz. Sólo CW
Desde 18.100 a 18.109 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, Radiopaquete, CW
Desde 18.109 a 18.111 kHz. Reservado para balizas mundiales
Desde 18.111 a 18.168 kHz. USB, CW

BANDA DE 15 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 21.000 a 21.450 kHz.

Desde 21.000 a 21.080 kHz. Sólo CW
Desde 21.080 a 21.100 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, Radiopaquete, CW
Desde 21.100 a 21.149 kHz. Sólo CW
Desde 21.149 a 21.151 kHz. Reservado para balizas mundiales
Desde 21.151 a 21.335 kHz. USB
Desde 21.335 a 21.345 kHz. SSTV, Fax, USB
Desde 21.345 a 21.450 kHz. USB

BANDA DE 12 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 24.890 a 24.990 kHz.

Desde 24.890 a 24.920 kHz. Sólo CW
Desde 24.920 a 24.929 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, PACKET, CW
Desde 24.929 a 24.931 kHz. Reservado balizas mundiales
Desde 24.931 a 24.990 kHz. USB, CW

BANDA CIUDADANA DE 11 METROS

BANDA DE 11 METROS: HF

(No corresponde al orden de Radioafición)

Frecuencias:

Desde 26.960 a 27.415 kHz. AM, FM, SSB
Desde 27.415 a 27.990 kHz. en experimentación SSB

BANDAS DE 10 METROS EN HF Y 6 METROS EN VHF

BANDA DE 10 METROS: HF

Frecuencias:

Desde 28.000 a 29.700 kHz.

Desde 28.000 a 28.050 kHz. Sólo CW
Desde 28.050 a 28.120 kHz. RTTY, AMTOR, PACTOR, CW
Desde 28.120 a 28.150 kHz. PACKET, PSK31, RTTY, AMTOR, PACTOR, CW
Desde 28.150 a 28.190 kHz. CW, USB
Desde 28.190 a 28.255 kHz. USB, Reservado para balizas mundiales, RRFF
Desde 28.255 a 28.675 kHz. USB
Desde 28.675 a 28.685 kHz. SSTV, FAX, USB
Desde 28.685 a 29.200 kHz. USB
Desde 29.200 a 29.300 kHz. Radiopaquete NBFM, SSB, F

Desde 29.300 a 29.550 kHz. Reservado para bajada Satélites. SAT
Desde 29.550 a 29.700 kHz. Fonía, Repetidores FM.

BANDA DE 6 METROS: VHF

50 a 54 MHz.

Desde 50.000 a 54.200

Desde 50,00 a 50,08 CW, RadioFaros.
Desde 50,08 a 50,10 MHz. CW

Desde 50,10 a 50,60 MHz. SSB
Desde 50,60 a 54,00 MHz. SSB, AM, RTTY, DX, FM, Repetidoras, etc.

BANDA DE 2 METROS VHF

BANDA DE RADIOAFICIONADOS DE METROS: VHF

144 a 148 MHz.

Desde 144.000 a 144.050 kHz. Rebote Lunar CW
Desde 144.000 a 144.150 kHz. Radiofaros, CW
Desde 144.000 a 144.020 kHz. Rebote Lunar, SSB
Desde 144.050 a 145.100 kHz. FM Canales, Llamada CW (DX) y Señales D.
Desde 144.100 a 144.200 kHz. Rebote Lunar, Llamada CW, señaie débiles SSB
Desde 144.200 a 144.300 kHz. SSB, CW (Propagación. esporádica)
Desde 144.150 a 144.500 kHz. SSB, CW
Desde 144.150 a 144.160 kHz. SSB FAI (Propagación esporádica)
Desde 144.195 a 144.205 kHz. SSB Random MS
Desde 144.300 a 144.500 kHz. SAT, Reservado Satélites, Llamada SSB (DX)
Desde 144.395 a 144.405 kHz. SSB Random MS
Desde 144-500 a 145.100 kHz. Todos los modos, FM Canales Simples.
Desde 144.625 a 144.675 kHz. Tráfico Digital
Desde 144.750 a kHz. Tráfico de servicio TVA
Desde 144.845 a kHz. 144,990 Reservado a balizas.
Desde 145.010 a kHz. 145,080 PACKET
Desde 145.200 a kHz. 145,575 FM S8-S23 (16 canales simplex)
Desde 145.300 a kHz. Tráfico digital local (RTTY Baudot, ASCII, AMTOR, PACTOR, etc)
Desde 145.500 a kHz. Llamada móviles.
Desde 145.800 a kHz. 146,000 Servicio de Satélites.
Desde 146.010 a kHz. 146.400 kHz. Entradas Repetidoras. 30 kHz.
Desde 146.430 a kHz. 146.580 FM Canales Simples.
Desde 146.610 a kHz. 147.390 Salida de Repetidores.
Desde 147.420 a kHz. 147.660 kHz. FM Canales Simples.
Desde 147.690 a kHz. 147.990 kHz. Salida de Repetidoras.

Frecuencias para Repetidoras:

VHF 2 M. MHz.

Entrada / Salida	Entrada / Salida
146,01 / 146,61 MHz.	146,63 / 147,03 MHz.
146,04 / 146,64 MHz.	146,66 / 147,06 MHz.
146,07 / 146,67 MHz.	147,69 / 147,09 MHz.
146,10 / 146,70 MHz.	147,72 / 147,12 MHz.
146,13 / 146,73 MHz.	147,75 / 147,15 MHz.
146,16 / 146,76 MHz.	147,78 / 147,18 MHz.
146,19 / 146,79 MHz.	147,81 / 147,21 MHz.
146,22 / 146,82 MHz.	147,84 / 147,24 MHz.
146,25 / 146,85 MHz.	147,87 / 147,27 MHz.
146,28 / 146,88 MHz.	147,90 / 147,30 MHz.
146,31 / 146,91 MHz.	147,93 / 147,33 MHz.
146,34 / 146,94 MHz.	147,96 / 147,36 MHz.
146,37 / 146,97 MHz.	147,99 / 147,39 MHz.
	146,40 / 147,00 MHz.

BANDA DE UN METRO Y CUARTO VHF

BANDA DE 1 ¼ METROS: VHF

219 a 225 MHz. (Ver CE)

220,00 a 220,05 MHz. Rebote Lunar.
220,05 a 220,06 MHz. Radiofaros.
220,06 a 220,10 MHz. Señales débiles (CW).
220,10 a 220,50 MHz. Señales débiles en general.
220,50 a 221,90 MHz. Experimentos y control de enlace.
221,90 a 222,00 MHz. Banda de protección de señales débiles.
222,00 a 222,05 MHz. Rebote lunar.
222,05 a 222,06 MHz. Radiofaros.
222,06 a 222,10 MHz. Señales débiles (CW).
222,10 a 222,30 MHz. Operación general (CW, SSB, etc.).
222,34 a 223,38 MHz. Entrada de Repetidoras.
223,34 a 223,90 MHz. Canales simples.
223,94 a 224,98 MHz. Salidas de Repetidoras.

BANDA UHF DE 70 CENTÍMETROS

BANDA DE RADIOAFICIONADOS DE 70 CENTÍMETROS: UHF

Frecuencias desde 430 a 440 MHz.

430,000 a 432,000 Enlace Repetidoras
432,000 a 432,070 Rebote Lunar
432,070 a 430,090 Radio Faros.
432,080 a 432,125 Señales débiles, CW, SSB
432,125 a 432,175 Entrada satélite, SAT
432,175 a 433,000 Canales Simples, FM
433,000 a 434,950 Entrada Repetidoras, 50 kHz.
432,800 a 432,990 Balizas
433,000 a 434,950 Entrada repetidores 50 kHz.
433,420 a 434,420 Asignación libre
433,400 a 434,575 Canales simplex 433,400 a 433,500 SSTV (FM/AFSK) Llamada móvil FM
433,600 RTTY FM
433,625 a 433,775 Comunicaciones digitales
433,700 Fax (FM/AFSK)
434,000 a 440,000 TV Aficionados
434,600 a 434,975 Salida de repetidores
435,000 a 438,000 Exclusivo Satélites
438,000 a 439,950 Repetidoras y digitales

MODOS DE OPERACIÓN y ABREVIATURAS DE RADIOAFICIÓN

MODALIDADES OPERATIVAS y ABREVIACIONES DE LOS RADIOAFICIONADOS

REGIÓN 2: Comprende el continente americano.

CW: Telegrafía o Morse

LSB: Banda Lateral Inferior. Fonía.

USB: Banda Lateral Superior. Fonía.

AM: Modulación por Amplitud. Fonía.

FM: Modulación de Frecuencia. Fonía.

SSB: Bandas Laterales. Fonía.

RTTY: Radioteletipo.

APRS: Sistema Automático de Información de Posición.

SSTV: Televisión de barrido lento.

AMTOR: Teletipo digital.

PACKET: Radio paquetes.

FACTOR: Modalidad avanzada de PACKET y AMTOR.

CC.DD: Comunicaciones Digitales.

BAUDOT: Alfabeto Telegráfico Internacional # 2

ASCII: American National Standard Code. Alfabeto Internacional # 5

FAX: Transmisión y recepción de imágenes.
ARQ: Automatic Repeat ReQuest. Modalidad A de AMTOR.
PSK31: Teclado y Pantalla. Similar a RTTY.
DX: Comunicados a Distancia

Fonía: Comunicado hablado con voz humana.

RRFF: Radio faros.

SAT: Satélite

Frecuencia: Ciclos por segundos de oscilación de onda electromagnética.

kHz. = Kilociclos por segundo, 1k=1.000. Kiloherzio.

MHz. = Megaciclos por segundos, 1 Mega = Un millón. Mega hertzio

MF = Media Frecuencia

HF = Alta Frecuencia

VHF = Muy Alta Frecuencia

UHF = Ultra Alta frecuencia

SHF = Super Alta Frecuencia.

** 34 RAC 00 **