

## **PLAN NACIONAL DE FRECUENCIAS**

Este es el plan detallado de las bandas de radioaficionados, frecuencias, modos, pares de repetidoras, satélites, packet, psk etc. ya que hay muchos colegas nuevos y antiguos que lo desconocen.

Fue transcrito desde un boletín antiguo del Radio Club de Chile y de la norma de IARU, UIT y ARRL actuales que rigen en toda América, y actualizada con los nuevos cambios en Chile el año 2013.

Plan de Bandas de Radioaficionados vigente en Chile

(Región 2 según IARU y Subtel)

### **Bandas en MF (Frecuencia Media)**

#### Banda de 160 metros (1.800 a 1.850 Khz.)

1.800 a 1.825 CW  
1.825 a 1.830 DX  
1.825 a 1.850 Fonía

### **Bandas en HF (Frecuencias Altas)**

#### Banda de 80 metros (3.500 a 3.750 Khz.)

3.500 a 3.590 CW / Morse (Continuos Wave)  
3.590 a 3.630 RTTY (Radioteletype)  
3.630 a 3.750 Fonía  
3.735 Frec. Nacional de encuentro.

Banda de 60 metros. Prohibida en Chile.

5.332 Khz.  
5.348 Khz.  
5.368 Khz.  
5.373 Khz.  
5.405 Khz.

#### Banda de 40 metros (7.000 a 7.300 Khz.)

7.000 a 7.050 CW  
7.040 a 7.050 RTTY  
7.050 Frec. Nacional de encuentro. Actualmente se usa 7.095 Khz.  
7.050 a 7.300 Fonía.  
7.090 a 7.100 RTTY  
7.171 SSTV (Slow Scan Television)

#### Banda de 30 metros ( 10.100 a 10.150 Khz.) AUTORIZADA en Chile año 2013

10.100 a 10.140 Solo CW  
10.140 a 10.150 RTTY , Packet , LSB.

Banda de 20 metros (14.000 a 14.350 Khz.)

14.000 a 14.100 CW  
14.080 a 14.100 RTTY  
14.100 a 14.350 Fonía.  
14.230 SSTV

Banda de 17 metros (18.068 a 18.168 Khz.)

18.068 a 18.100 CW  
18.100 a 18.110 RTTY  
18.110 a 18.168 SSB / CW.

Banda de 15 metros (21.000 a 21.450 Khz.)

21.000 a 21.100 CW  
21.090 a 21.100 RTTY  
21.100 a 21.450 Fonía  
21.340 SSTV.  
Banda de 12 metros (24.890 a 24.990 Khz.)  
24.890 a 24.920 CW  
24.920 a 24.930 CW / RTTY  
24.930 a 24.990 SSB / CW.

Banda de 10 metros (28.000 a 29.700 Khz.)

28.000 a 28.100 CW  
28.090 a 28.100 RTTY  
28.120 PSK 31.  
28.180 Packet.  
28.200 a 28.300 Beacons (Radiofaros)  
28.300 a 28.700 Fonía.  
28.680 SSTV.  
29.300 a 29.500 Bajada de satélites  
29.520 a 29.580 Entrada a repetidoras (FM)  
29.600 Frecuencia de encuentro (FM)  
29.620 a 29.680 Salida de repetidoras.  
Frecuencias asignadas para repetidoras. (FM)  
Salida/Entrada  
29.620/29.520  
29.640/29.540  
29.660/29.560  
29.680/29.580

## **Bandas en VHF (Frecuencias Muy Altas)**

### Banda de 6 metros (50.000 a 54.000 Khz.)

50.000 a 50.080 CW / Radiofaros  
50.080 a 50.100 CW  
50.110 Frecuencia internacional de encuentro.  
50.200 Frecuencia nacional de encuentro.  
50.400 Frecuencia de encuentro en AM.  
50.600 a 51.000 Modos especiales y experimentales.  
50.700 RTTY.  
51.000 a 51.100 Frecuencia DX pacifico sur.  
51.100 a 52.000 Fonía FM. (Canales cada 20 Khz.)  
52.010 a 52.990 Entrada a repetidoras (canales cada 20 Khz.)  
53.010 a 53.990 Salida de repetidoras (canales cada 20 Khz.), -1 Mhz.  
Salida/Entrada -1.000 Khz.  
53.010/52.010  
Hasta  
53.990/52.990

### Banda de 2 metros (144.000 a 148.000 Khz)

144.000 a 144.050 Rebote Lunar  
144.050 a 144.060 Radiofaros  
144.060 a 144.100 CW y Señales débiles en General  
144.100 a 144.200 Rebote Lunar y Señales débiles SSB  
144.200 Frecuencia Nacional de Encuentro SSB  
144.200 a 144.300 Operación en SSB en general  
144.300 a 144.500 Reservado para Satélites  
144.490 ISS (subida Estacion Espacial Internacional )  
144.500 a 144.900 FM canales simples  
144.900 a 145.100 FM canales simples y señales débiles  
145.000 Frecuencia Nacional de Encuentro FM  
145.010 Packet.( primaria)  
145.030 Packet.  
145.050 Packet.  
145.070 Packet.  
**145.100 a 145.800 FM canales simples**  
145.800 ISS (bajada Estación espacial internacional)  
145.800 a 146.000 Exclusivo Satélites  
145.990 Entrada a ISS vía packet.  
146.010 a 146.400 Entradas de Repetidoras (Canales cada 30 Khz.)  
**146.430 a 146.580 FM canales simples**  
146.610 a 147.000 Salidas de Repetidoras, (Canales cada 30 Khz.) – 600 Khz.  
147.030 a 147.390 Salidas de Repetidoras, (Canales cada 30 Khz.). + 600 Khz.  
**147.420 a 147.660 FM canales simples, (Canales cada 30 Khz.)**

Detalle de frecuencias asignadas para repetidoras. (Canales cada 30 Khz.) Offset +/- 600 Khz.

Salida/Entrada	Salida/Entrada
146.610/146.010	147.030/147.630
146.640/146.040	147.060/147.660
146.670/146.070	147.090/147.690
146.700/146.100	147.120/147.720
146.730/146.130	147.150/147.750
147.760/146.160	147.180/147.780
146.790/146.190	147.210/147.810
146.820/146.220	147.240/147.840
146.850/146.250	147.270/147.870
146.880/146.280	147.300/147.900
146.910/146.310	147.330/147.930
146.940/146.340	147.360/147.960
146.970/146.370	147.390/147.990
147.000/146.400	

Banda de 1 1/4 metros (220.000 a 225.000 Khz.)

220.000 a 220.050 Rebote lunar.

220.050 a 220.060 Radiofaros.

220.060 a 220.100 Señales débiles y CW.

220.100 a 220.500 Modos experimentales.

220.100 Frecuencia de encuentro.

222.000 a 222.050 Rebote lunar.

222.050 a 222.060 Radiofaros.

222.060 a 222.100 Señales débiles y CW.

222.100 a 220.500 Modos experimentales.

222.100 Frecuencia de encuentro.

222.100 a 222.300 Operación general SSB/CW.

222.340 a 223.380 Entrada a repetidoras (Canales cada 40 Khz.)

223.420 a 223.900 Canales simplex.

223.940 a 223.980 Salidas de repetidoras. Offset menos 1.600 Khz. (Canales cada 40 Khz.)

Detalle de frecuencias asignadas para repetidoras. (Canales cada 40 Khz.)

Salida/Entrada -1.600 Khz.

223.940/222.340

Hasta

224.980/223.380

## **Bandas en UHF (Frecuencias Ultra Altas)**

### Banda de 70 centímetros (430.000 a 440.000 Khz.)

430.000 a 432.000 Enlaces de repetidoras.  
432.000 a 432.070 Rebote lunar.  
432.070 a 432.090 Radiofaros.  
432.100 Frecuencia de llamada.  
432.100 a 432.125 Señales débiles.  
432.125 a 432.175 Entrada a satélites.  
432.175 a 433.000 Canales simplex FM.  
433.000 a 434.950 Entrada a repetidoras. Canales cada 50 Khz. Offset + 5 Mhz.  
435.000 a 438.000 Exclusivo satélites.  
438.000 a 439.950 Entrada a repetidoras. Canales cada 50 Khz.  
Detalle de frecuencias asignadas para repetidoras. (Canales cada 50 Khz.)  
Salida/Entrada + 5.000 Khz.  
433.000/438.000  
Hasta  
434.950/439.950

### Banda de 23 centímetros (1.240 a 1.300 Mhz.)

1240 a 1246 Canal de TV 1 (Video en 1241 Mhz.)  
1246 a 1252 Relevo FM enlace 1.  
1252 a 1258 Canal de TV 2 (Video en 1253 Mhz.)  
1258 a 1260 Relevo FM enlace 2.  
1260 a 1270 Satélites sentido Tierra satélite.  
1270 a 1276 Entrada a repetidoras. 239 pares separados casa 25 Khz.  
1276 a 1282 Canal de TV 3 (Video en 1265 Mhz.)  
1282 a 1288 Salida de repetidoras.  
1288 a 1294 Simplex ATV (Amateur Television)  
1294 a 1295 Canales simplex. FM.  
1294.5 Frecuencia de encuentro.  
1295 a 1297 Señales débiles. No FM  
1297 a 1300 Comunicaciones digitales.  
Detalle de frecuencias asignadas para repetidoras. (Canales cada 25 Khz.)  
Salida/Entrada + 12.000 Khz.  
1.282.000/1.270.000  
Hasta  
1.288.000/1.276.000

### Banda de 13 centímetros (2.400 a 2.450 Mhz.)

2.400 a 2.450 Sin detalle disponibles aún.