



Modos de Emisión

En el Diario Oficial de la Federación con fecha, viernes 3 de marzo de 2017, se publica un ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias. En este, se especifican los segmentos de frecuencias por banda, atribuidas al Servicio de Aficionados y Aficionados por Satélite.

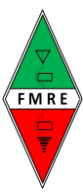
La IARU Región 2, con fecha 14 de octubre de 2016, publica el documento CE-B-C-07-S titulado Plan de Bandas 2016, en el cual se especifican los Modos de Emisión atribuidos a los segmentos de frecuencias por banda para el Servicio de Aficionados y Aficionados por Satélite.

En el Plan de Bandas se aceptan los siguientes modos de Emisión

| Modo de Emisión | Código | | | |
|-----------------|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| CW | A1A | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información digital sin subportadora | Telegrafía decodificación acústica |
| | A1B | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | | Telegrafía decodificación electrónica |
| | J2A | Banda lateral única sin portadora. | Información digital con subportadora | Telegrafía decodificación acústica |
| | J2B | Banda lateral única sin portadora. | | Telegrafía decodificación electrónica |
| | F1B | Frecuencia Modulada | Información digital sin subportadora | Telegrafía decodificación electrónica |
| | G1B | Fase Modulada | | |
| Fonía | A3E | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información analógica | Telefonía |
| | J3E | Banda lateral única sin portadora. | | |
| | F3E | Frecuencia Modulada | | |
| | G3E | Fase Modulada | | |
| RTTY | A2D | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información digital con subportadora | Datos |
| | J2D | Banda lateral única sin portadora | | Datos |
| | F2D | Frecuencia Modulada | | Datos |
| | G2D | Fase Modulada | | Datos |
| PSK31 | J2B | Banda lateral única sin portadora. | Información digital con subportadora | Telegrafía decodificación electrónica |



| | | | | |
|-----------|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Packet | A1D | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información digital sin subportadora | Datos |
| | A2D | | Información digital con subportadora | |
| | J2D | Banda lateral única sin portadora. | Información digital con subportadora | |
| | F1D | Frecuencia Modulada | Información digital sin subportadora | |
| | F2D | | Información digital con subportadora | |
| | G1D | Fase Modulada | Información digital sin subportadora | |
| | G2D | | Información digital con subportadora | |
| Facsimile | A2C | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información digital con subportadora | Facsimile |
| | J2C | Banda lateral única sin portadora. | | Imágenes |
| | F2C | Frecuencia Modulada | | |
| | G2F | Fase Modulada | | |
| SSTV | A2F | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información digital con subportadora | Imágenes |
| | J2F | Banda lateral única sin portadora | Información digital con subportadora | |
| | J3F | Banda lateral única sin portadora | Información analógica | |
| | F2F | Frecuencia Modulada | Información digital con subportadora | |
| | F3F | Frecuencia Modulada | Información analógica | |
| | G2F | Fase Modulada | Información digital con subportadora | |
| | G3F | Fase Modulada | Información analógica | |
| FSTV | A3F | Amplitud Modulada Doble Banda Lateral | Información analógica | Imágenes |
| | C3F | Banda Lateral Vestigial | | |
| | J3F | Banda lateral única sin portadora | | |
| | F3F | Frecuencia Modulada | | |
| | G3F | Fase Modulada | | |

**Bandas de Frecuencias Atribuidas**

Los modos de emisión son asignados de acuerdo al Plan de Bandas IARU Región 2 como se presenta en las Tablas siguientes:

HF – FRECUENCIAS ALTAS (HIGH FREQUENCIES)

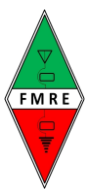
| Banda de 160 metros | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--------|------------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 1800-1810 | Modos Digitales | RTTY | J2D | 500 | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | 500 | |
| 1810-1830 | CW | | A1A A1B | 200 | Centro de Actividad CW QRP 1812 KHz |
| 1830-1839 | CW | | A1A A1B | 200 | CW Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| 1839-1840 | Modos Digitales | RTTY | J2D | 200 | CW Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) ACDS ACDS puede ser utilizada con cuidado en frecuencia adecuada, sin exceder la máxima BW especificada para el segmento. ACDS no deben causar interferencias en comunicaciones punto-a-punto y |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 1840-1843 | CW | | A1A A1B | 200 | SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| | SSB | | J3E | 2700 | |
| | Modos Digitales | RTTY | J2D | 200 | |
| PSK31 | | J2B | | | |
| 1843-1850 | CW | | A1A A1B | 200 | SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| | SSB | | J3E | 2700 | |
| 1850-2000 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción. Centro de Actividad SSB QRP 1910 kHz |



| Banda de 80 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 3500-3510 | CW | | A1A | 200 | Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| 3510-3560 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRS 3555 KHz, CW Preferentemente concursos |
| 3560-3570 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRP 3560 kHz |
| 3570-3580 | CW | | A1A | 200 | CW Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX), ACDS (1) |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 3580-3590 | CW | | A1A | 200 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 3590-3600 | CW | | A1A | 200 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 3600-3625 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción. ACDS |
| 3600-3650 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Preferentemente concursos |
| 3650-3700 | Todos los Modos | | | 2700 | Centro de Actividad SSB QRP 3690 KHz |
| 3700-3775 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Preferentemente concursos, Centro de Actividad para modos de Imágenes 3735 KHz, Centro de Actividad para Emergencias 3750 KHz |
| 3775-3800 | Todos los Modos | | | 2700 | Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| 3800-3875 | Todos los Modos | | | 2700 | |
| 3875-3900 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción. Centro de Actividad para modos de Imágenes 3845 KHz Centro de Actividad AM 3885 KHz, Centro de Actividad para Emergencias 3985 KHz |
| 3900-4000 | Todos los Modos | | | 2700 | |

| Banda de 60 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|---------------|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 5351.5 - 5354 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 5354 - 5366 | Todos los Modos | | | 2700 | |
| 5366 - 5366.5 | CW | | A1A | 20 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |

Evite la banda para redes locales, utilice para eso las bandas de aficionados adyacentes o canales domésticos en 5 MHz (disponibles considerando lo establecido en la Reglamentación UIT RR Artículo 4.4).



| Banda de 40 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 7000-7025 | CW | | A1A | 200 | Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| 7025-7040 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad QRP 7030 KHz |
| 7040-7047 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 7047-7050 | CW | | A1A | 500 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 7050-7053 | Todos los Modos | | | 2700 | ACDS |
| 7053-7060 | Todos los Modos | | | 2700 | Centro de Actividad en Región 2 para Emergencias 7060 KHz |
| 7060-7100 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Preferentemente concursos Centro de Actividad DV 7070 kHz Centro de Actividad SSB QRP 7090 kHz |
| 7100 – 7130 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción |
| 7130 – 7200 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción. SSB Preferentemente concursos. Centro de Actividad para modos de Imágenes 7165 kHz |
| 7200 - 7300 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción. Centro de Actividad en Región 2 para Emergencias 7240 kHz. Centro de Actividad SSB QRP 7285 kHz. Centro de Actividad en Región 2 para Emergencias 7275 kHz. Centro de Actividad AM 7290 kHz |

| Banda de 30 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|---|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 10100 - 10130 | CW | | A1A | 200 | Deben evitarse Radiofaros en CW Centro de Actividad QRP 10116 kHz Deben evitarse Radiofaros en CW |
| 10130 - 10140 | CW | | A1A | 500 | ACDS Deben evitarse Radiofaros en CW |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 10140 - 10150 | CW | | A1A | 2700 | Deben evitarse Radiofaros en CW |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |



| Banda de 20 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 14000-14025 | CW | | A1A | 200 | Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) |
| 14025-14060 | CW | | A1A | 200 | CW Preferentemente concursos Centro de Actividad CW QRS 14055 kHz |
| 14060-14070 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRP 14060 kHz |
| 14070-14089 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 14089-14099 | CW | | A1A | 500 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 14099-14101 | CW | | A1A | 200 | IBP (exclusivo) |
| 14101-14112 | Todos los Modos | | | 2700 | ACDS |
| 14112-14190 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Preferentemente concursos |
| 14190-14200 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) SSB Preferentemente concursos |
| 14200-14285 | Todos los Modos | | | 2700 | SSB Preferentemente concursos Centro de Actividad para modos de Imágenes 14230 KHz Centro de Actividad SSB QRP 14285 KHz |
| 14285-14300 | Todos los Modos | | | 2700 | Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción QRG de Llamada AM 14285 KHz |
| 14300-14350 | Todos los Modos | | | 2700 | Centro de Actividad Global de Emergencias 14300 KHz |

| Banda de 17 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 18068-18095 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRP 18086 kHz |
| 18095-18105 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 18105-18109 | CW | | A1A | 500 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 18109-18111 | CW | | A1A | 200 | IBP (exclusivo) |
| 18111-18120 | Todos los Modos | | | 2700 | ACDS |
| 18120-18168 | Todos los Modos | | | 2700 | Centro de Actividad QRP 18130 KHz Centro de Actividad Global de Emergencias 18160 KHz |



| Banda de 15 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|---------------------|--|------|
| Segmento | Modo de Emisión | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones | |
| 21000-21070 | CW | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRP 21060 kHz | |
| 21070-21090 | CW | A1A | 500 | | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| Packet | | J2D | | | |
| 21090-21110 | CW | A1A | 500 | ACDS | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| Packet | | J2D | | | |
| 21110-21120 | CW | A1A | 200 | ACDS | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | 2700 | ACDS |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 21120-21149 | Todos los Modos | | 500 | | |
| 21149-21151 | Todos los Modos | | 200 | IBP (exclusivo) | |
| 21151-21380 | Todos los Modos | | 2700 | Centro de Actividad SSB QRP 21285 kHz Centro de Actividad para modos de Imágenes 21340 kHz Centro de Actividad Global de Emergencias 21360 kHz | |
| 21380-21450 | Todos los Modos | | 2700 | | |

Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 KHz en BW como excepción

| Banda de 12 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------------------------|-----|
| Segmento | Modo de Emisión | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones | |
| 24890-24915 | CW | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRP 24906 kHz | |
| 24915-24925 | CW | A1A | 500 | | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| Packet | | J2D | | | |
| 24925-24929 | CW | A1A | 500 | ACDS | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| Packet | | J2D | | | |
| 24929-24931 | CW | A1A | 200 | CW IBP (exclusivo) | |
| 24931-24940 | Todos los Modos | | 2700 | ACDS | |
| 24940-24990 | Todos los Modos | | 2700 | Centro de Actividad SSB QRP 24950 kHz | |



| Banda de 10 metros | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|---|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 28000-28070 | CW | | A1A | 200 | Centro de Actividad CW QRS 28055 kHz Centro de Actividad CW QRP 28060 kHz |
| 28070-28120 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 28120-28150 | CW | | A1A | 500 | ACDS |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 28150-28190 | CW | | A1A | 500 | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | | J2D | | | |
| 28190-28225 | CW | | A1A | 200 | Radiofaros IBP (exclusivo) 28199-28201 kHz |
| 28225-28300 | Todos los Modos | | | 2700 | Radiofaros |
| 28300-28320 | Todos los Modos | | | 2700 | ACDS |
| 28320-29000 | Todos los Modos | | | 2700 | Centro de Actividad DV 28330 kHz Centro de Actividad SSB QRP 28360 kHz Centro de Actividad para modos de Imágenes 28680 kHz |
| 29000-29200 | Todos los Modos | | | 6000 | AM preferentemente |
| 29200-29300 | Todos los Modos | | | 6000 | ACDS |
| 29300-29510 | Todos los Modos | | | 6000 | Satélites |
| 29510-29520 | Todos los Modos | | | | Banda de protección, transmisión no permitida. |
| 29520-29590 | FM | | | 6000 | Entrada de Repetidoras (exclusivo) (canales de 10 kHz, 29520-29590 kHz) |
| | DV | | | | |
| 29590-29620 | FM | | | 6000 | QRG de llamada FM 29600 kHz |
| | DV | | | | |
| 29620-29700 | FM | | | 6000 | Salida de Repetidoras (canales de 10 kHz, 29620-26690 kHz) |
| | DV | | | | |

DV: Voz Digital (Digital Voice): Cualquier modo basado en voz digital codificada, restringido a la anchura de banda y aplicaciones especificadas para el segmento. Los contenidos digitales no vocales (non-voice digital embedded content) deben ser un conjunto de datos complementarios, no el objetivo principal de la comunicación, excepto durante las comunicaciones de emergencia. Usuarios de voz digital deben comprobar primero si el canal ya está en uso por otras estaciones y modos (incluyendo los analógicos).



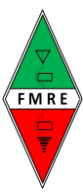
VHF – FRECUENCIAS MUY ALTAS (VERY HIGH FREQUENCIES)

| Banda de 6 metros | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------|--------|---------------------|--|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 50.000-50.100 | CW | | A1A | 500 | Radiofaros |
| 50.100-50.125 | CW | | A1A | 2700 | Ventana de DX. QRG de llamada (exclusiva) 50.110 MHz |
| | SSB | | J3E | | |
| 50.125-50.400 | CW | | A1A | 2700 | Centro de Actividad PSK 50.305 MHz |
| | SSB | | J3E | | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| Packet | J2D | | | | |
| 50.400-50.500 | Todos los Modos | | | 2700 | Radiofaros, ACDS (radiofaros digitales) Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 kHz en BW como excepción |
| 50.500-50.600 | Todos los Modos | | | 2700 | ACDS Fonía AM DSB es permitida con el máximo de 6 kHz en BW como excepción |
| 50.600-50.800 | Todos los Modos | | | 12000 | ACDS |
| 50.800-51.000 | Todos los Modos | | | 12000 | Controle radio remoto permitido (canales de 20 kHz) |
| 51.000-51.110 | CW | | A1A | 2700 | Ventana de DX |
| | SSB | | J3E | | |
| 51.110-51.480 | FM | | F3E | 12000 | Entrada de Repetidoras (exclusivo) (canales de 10 kHz comenzando en 51.120 MHz) (salidas +500 kHz) |
| | DV | | | | |
| 51.500-51.600 | FM | | F3E | 12000 | Simplex |
| | DV | | | | |
| 51.620-51.980 | FM | | F3E | 12000 | Salida de Repetidoras (canales de 10 kHz comenzando en 51.620 MHz) (entradas -500 kHz) |
| | DV | | | | |
| 52.000-52.100 | FM | | F3E | 12000 | IVG (canales de 10 kHz) |
| | DV | | | | |
| 52.100-54.000 | Todos los modos | | | 12000 | |

Banda de 2 metros



| Segmento | Modo de Emisión | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones | |
|-----------------|-----------------|--------|---------------------|---|--|
| 144.000-144.025 | Todos los Modos | | 2700 | Satélites Los proyectistas y operadores de satélites que utilizan este segmento no deben transmitir abajo de 144.0025 MHz, de modo que hay un segmento de guarda en el borde inferior de la banda. | |
| 144.000-144.110 | CW | A1A | 500 | TLT y señales débiles | |
| 144.110-144.150 | CW | A1A | 2700 | TLT y señales débiles | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| Packet | | J2D | | | |
| 144.150-144.180 | CW | A1A | 2700 | Señales débiles | |
| | SSB | J3E | | | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| 144.180-144.275 | CW | A1A | 2700 | Señales débiles, QRG de llamada (exclusiva) 144.200 MHz | |
| | SSB | J3E | | | |
| 144.275-144.300 | CW | A1A | 500 | Radiofaros | |
| 144.300-144.360 | CW | A1A | 2700 | QRG de llamada 144.300 MHz | |
| | SSB | J3E | | | |
| 144.360-144.400 | Modos Digitales | RTTY | F1B | 2700 | ACDS Centro de Actividad APRS 144.390 MHz |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 144.400-144.500 | CW | A1A | 500 | Radiofaros, ACDS (radiofaros digitales) 144.490 MHz puede utilizarse para enlaces (Uplink) de voz FM a la Estación Espacial Internacional, con prioridad a esta actividad cuando sea necesario. | |
| | Modos Digitales | RTTY | | | F1B |
| | | PSK31 | | | J2B |
| | | Packet | | | J2D |
| 144.500-144.600 | FM | | | Opción Local | |
| 144.600-144.900 | FM | F3E | 12000 | Entrada de Repetidoras(exclusivo) (salidas +600 kHz) | |
| | DV | | | | |
| 144.900-145.000 | FM | F3E | 12000 | Señales débiles | |
| | DV | | | | |
| 145.000-145.100 | Todos los modos | | 12000 | ACDS IVG (canales de 10 kHz) En la región del Caribe la frecuencia de 145.010 MHz debe ser protegida para APRS. | |
| 145.100-145.200 | | | | Opción Local | |
| 145.200-145.500 | FM | F3E | 12000 | Salida de Repetidoras (entradas -600 kHz) | |
| | DV | | | | |
| 145.500-145.790 | Todos los modos | | 12000 | | |
| 145.790-145.800 | | | | Banda de protección, transmisión no permitida. | |
| 145.800-146.000 | Todos los modos | | 12000 | Satélites (exclusivo) | |
| 146.000-146.390 | FM | F3E | 12000 | Entrada de Repetidoras (exclusivo) (salidas +600 kHz) (canales entre 146.01-146.37 MHz) | |
| | DV | | | | |
| 146.390-146.600 | FM | | 12000 | QRG de llamada FM 146.520 MHz | |
| | DV | | | | |
| 146.600-146.990 | FM | F3E | 12000 | Salida de Repetidoras (entradas -600 kHz) (último canal 144.970 MHz) | |
| | DV | | | | |
| 146.990-147.400 | FM | F3E | 12000 | Entrada de Repetidoras (exclusivo) (salidas +600 kHz) (primero canal 147.000 MHz) | |
| | DV | | | | |
| 147.400-147.590 | FM | F3E | 12000 | | |
| | DV | | | | |
| 147.590-148.000 | FM | F3E | 12000 | Salida de Repetidoras (entradas -600 kHz) | |
| | DV | | | | |



| Banda de 1.25 metros | | | | | |
|----------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|---|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 220.000-222.000 | Todos los Modos | | | 12000 | ACDS |
| 222.000-222.050 | CW | | A1A | 500 | TLT y señales débiles |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 222.050-222.060 | CW | | A1A | 500 | Radiofaros |
| 222.060-222.070 | CW | | A1A | 500 | Radiofaros ACDS (radiofaros digitales) |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 222.070-222.100 5 | CW | | A1A | 500 | Señales débiles QRG de llamada SSB/CW 222.100 MHz |
| | SSB | | J3E | | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 222.100-222.150 | CW | | A1A | 2700 | Señales débiles |
| | SSB | | J3E | | |
| 222.150-222.250 | | | | | Opción Local |
| 222.250-223.380 | FM | | F3E | 12000 | Entrada de Repetidoras (exclusivo) (salidas +1600 kHz) |
| | DV | | | | |
| 223.380-223.520 | FM | | F3E | 12000 | |
| | DV | | | | |
| 223.520-223.640 | Todos los Modos | | | 12000 | ACDS |
| 223.640-223.700 | Todos los Modos | | | 12000 | ACDS Enlaces (links) y controles auxiliares para repetidoras |
| 223.700-223.750 | FM | | F3E | 12000 | ACDS IVG (canales de 10 kHz) |
| | DV | | | | |
| 223.750-223.850 | FM | | F3E | 12000 | Opción Local |
| | DV | | | | |
| 223.850-225.000 | FM | | F3E | 12000 | Salida de Repetidoras (canales de 20 kHz) (entradas -1600 kHz) |
| | DV | | | | |

UHF – FRECUENCIAS ULTRA ALTAS (ULTRA HIGH FREQUENCIES)



| Banda de 70 centímetros | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|--------|---------------------|---|
| Segmento | Modo de Emisión | | Código | Ancho de Banda (Hz) | Observaciones |
| 420.000-426.000 | ATV | | | | Repetidoras ATV o simplex con 421.25 MHz portadora de video, enlaces de control y experimental |
| 426.000-432.000 | ATV | | | | ATV simplex con 427.25 MHz frecuencia portadora de video En los países donde el espectro de 430-450 MHz no está todo disponible para Radioaficionados, 430-432 MHz y 438-450 MHz pueden ser utilizados con opciones locales. |
| 432.000-432.025 | CW | | A1A | 500 | TLT |
| 432.025-432.100 | CW | | A1A | 500 | TLT Señales débiles |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 432.100-432.300 | CW | | A1A | 2700 | Señales débiles QRG de llamada SSB/CW 432.1 MHz |
| | SSB | | J3E | | |
| 432.300-432.400 | CW | | A1A | 500 | Radiofaros |
| 432.400-432.420 | CW | | A1A | 2700 | Radiofaros ACDS (radiofaros digitales) |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 432.420-433.000 | CW | | A1A | 2700 | |
| | SSB | | J3E | | |
| | Modos Digitales | RTTY | F1B | | |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| 433.000-433.050 | Modos Digitales | RTTY | F1B | 12000 | ACDS |
| | | PSK31 | J2B | | |
| | | Packet | J2D | | |
| | | | | | |
| 433.050-433.100 | Todos los modos | | | 12000 | IVG |
| 433.100-435.000 | | | | | Opción Local |
| 435.000-438.000 | Todos los modos | | | 12000 | Satélites (exclusivo) |
| 438.000-450.000 | Todos los modos | | | 12000 | Opción Local En los países donde el espectro de 430-450 MHz no está todo disponible para radioaficionados, 430-432 MHz y 438-450 MHz pueden ser utilizados con opciones locales |