



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Plan Interino de Bandas de la Región 3 de IARU

Acordado por la Reunión de Directores de la Región 3 de IARU

3 de septiembre de 2019

Para consideración por

Sociedades Miembro de la Región 3 de IARU

IARU Regiones 1 y 2

1. Introducción

En la 16ª Conferencia de la Región 3 de IARU se adoptó la siguiente Recomendación.

- Recomendación AI 11.5/XVI Que se enmiende el Plan de Bandas de la Región 3 de IARU como se establece en el Anexo 1 de este informe. Se solicita a los Directores que consideren cómo se puede cambiar el formato del Plan de bandas de la Región 3 en el futuro para que sea similar al de las Regiones 1 y 2.**

Para responder a esta Recomendación, se redactó el Plan de Bandas de la Región 3 utilizando un nuevo formato para la consideración de las Sociedades de la Región 3.

2. Plan de banda provisional propuesto para la Región 3 utilizando un nuevo formato

Los formatos de los Planes de banda de las Regiones 1 y 2 son similares y los planes de banda se componen de las cuatro columnas que son Frecuencias, Ancho de banda máximo/BW, Modo y uso o Aplicaciones y observaciones.

El Plan de Bandas de la Región 3 utilizando un formato similar a los formatos de las Regiones 1 o 2 se muestra en el Anexo.

Al cambiar el formato del Plan de banda actual de la Región 3, se tiene en cuenta lo siguiente: cuenta.

(i) Se eliminan algunas notas al pie de página de los planes de bandas actuales porque el contenido de las notas al pie está incluido en las Tablas del nuevo formato.

(ii) En el plan de bandas actual, la parte de la banda 7,2-7,3 MHz se indica como secundaria, pero la parte no está asignada al servicio de aficionados en la Región 3 en el



IARU Región 3

Documento R3 – 004

Revisado: 3 de septiembre de 2019

Reglamento de Radiocomunicaciones. Por lo tanto, la parte y la nota al pie pertinente deben eliminarse.

- (iii) En el plan de bandas actual, la parte de la banda 440-450 MHz se indica como secundario, pero en la Región 3 la parte está asignada al servicio de aficionados solo en Australia y Filipinas en la nota al pie 5.270 del Reglamento de Radiocomunicaciones. Por lo tanto, la parte debe eliminarse.**

- (iv) La asignación en la banda 1240-1300 MHz es secundaria, pero no hay indicación de secundaria se hace en el plan de banda actual. Para evitar malentendidos se hace la indicación de primario o secundario en todas las Tablas de bandas del nuevo formato.**

- (en) El plan revisado se ha dividido en dos partes, la Parte 1 cubre LF a UHF y la Parte 2 cubre SHF a EHF.**



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Archivo adjunto

PLANES DE BANDA provisionales

IARU REGIÓN 3

Notas introductorias

Los planes de bandas de la Región 3 de IARU se revisan en las conferencias trienales de la Región 3 de IARU.

Esta versión fue adoptada en la reunión de Directores de la Región 3 de IARU celebrada en Tokio el 3 de septiembre de 2019.

Principios básicos

Los Principios Básicos subyacentes a los Planes de Banda de la Región 3 de IARU son:

- (1) En todos los casos de conflicto entre un plan de bandas y las reglamentaciones nacionales de un país, prevalecerán estas últimas. Sin embargo, no se recomienda utilizar frecuencias fuera del plan de bandas para el Servicio Satelital de Aficionados y se debe tener en cuenta que la IARU no puede coordinar el uso de frecuencias por satélite de aficionados fuera del plan de bandas.
- (2) Nada de lo dispuesto en estos planes de bandas se interpretará como una prohibición de arreglos nacionales diferentes, siempre que no se causen interferencias perjudiciales a estaciones en países que operen de acuerdo con el plan de bandas regional.
- (3) Sin perjuicio del punto (2) anterior, se recomienda encarecidamente a las Sociedades Miembro de la Región 3 de IARU que utilicen estos planes de bandas regionales como base para sus planes de bandas nacionales.
- (4) Las sociedades deben consultar con la comunidad satelital de aficionados sobre las frecuencias operativas satelitales propuestas antes de decidir los planes de bandas locales por encima de 1300 MHz.

Definiciones

La "Definición"/"Abreviaturas" utilizadas son:

Todos los modos: cualquier modo que se ajuste al ancho de banda especificado del segmento de frecuencia.
(Se debe considerar a los usuarios de canales adyacentes).

SOY: El teléfono DSB AM está permitido con un máximo de 6 kHz BW. La señal AM se puede colocar cuando el segmento está permitido para "todos los modos" con suficiente ancho de banda.

Ancho de banda: el ancho de banda máximo determina el ancho espectral máximo (puntos de -6 dB) de todas las emisiones permitidas en un segmento. Establece la potencia de salida y los niveles de modulación al mínimo requerido para no exceder el máximo ancho de banda esperado.

Aplicaciones de banda ancha: las aplicaciones de banda ancha se pueden usar para cualquier combinación de datos de alta velocidad (por ejemplo, protocolos 802.11), televisión de aficionados y otras actividades de ancho de banda amplio. División en canales y/o separación de usuarios dentro



IARU Región 3

Documento R3 – 004

Revisado: 3 de septiembre de 2019

estos segmentos pueden establecerse regionalmente según las necesidades y el uso.

Con el: Frecuencia del “Centro de Actividad” (recomendado por IARU)

Modos digitales: cualquier modo dedicado a la comunicación de datos digitales restringido al ancho de banda especificado del segmento de frecuencia, incluidos los modos de banda estrecha, por ejemplo, RTTY, Packet, PSK, MT63, Olivia, ALE, JT65, WSPR, FT8, SIM31, etc. Algunas frecuencias de uso común se han identificado en notas al pie según corresponda.

Voz digital: Cualquier modo basado en voz codificada digital, restringido al ancho de banda especificado y la aplicación del segmento de frecuencia. El contenido integrado digital que no es de voz debe ser un dato auxiliar, no el propósito principal de la comunicación, excepto durante las comunicaciones de emergencia. Los usuarios de Digital Voice primero deben verificar si el canal ya está en uso por otras estaciones y modos (incluido el analógico).

DX: comunicaciones intercontinentales

HACER: Earth-Moon-Earth, Meteor Scatter, Auroral Scatter y otros modos de señal débil

Modos de imagen: cualquier modo de imagen analógico o digital dentro del ancho de banda apropiado, por ejemplo, SSTV y FAX generalmente no superan los 6 kHz.

Modos de banda estrecha:

Los modos de ancho de banda estrecho incluyen CW, RTTY, PSK, JT65, WSPR, FT8, SIM31 u otros modos con un ancho de banda similar que no supere los 500 Hz.

Teléfono: La operación del teléfono incluye SSB, DSB AM, FM y modos de voz digital con un ancho de banda similar que no exceda los 6 kHz. En 50 MHz y más, el ancho de banda máximo no excede los 25 kHz.

Satélite: Este segmento debe mantenerse alejado de otros modos de funcionamiento.

USB/LSB: para operaciones telefónicas SSB por debajo de 10 MHz, se usa la banda lateral inferior (LSB) mientras La banda lateral superior (USB) se utiliza por encima de 10 MHz.
Excepción: en la banda de 60 m (5,3 MHz) se utiliza la banda lateral superior (USB).

WB: Modos de ancho de banda amplio incluyendo FM.

Concursos

La actividad del concurso por debajo de 30 MHz debe restringirse a las bandas de 160 m, 80 m, 40 m, 20 m, 15 m y 10 m. Se alienta a los radioaficionados que no compiten a que también utilicen las bandas libres de concurso durante los grandes concursos internacionales. Se alienta a las sociedades miembros a publicar claramente los segmentos operativos de los concursos en las reglas de sus concursos y que esos segmentos se consideren con el debido respeto a los planes de bandas de IARU.



IARU Región 3

Documento R3 – 004

Revisado: 3 de septiembre de 2019

Comunicaciones de emergencia

Las comunicaciones de emergencia de los radioaficionados deben tener prioridad sobre cualquier otro uso, especialmente en las frecuencias especificadas del Centro de actividad de emergencia (CoA) durante las operaciones de comunicación de emergencia.

**IARU Región 3**

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Planes de bandas individuales**Parte uno****Baja frecuencia (LF) - Ultra alta frecuencia (UHF)****Banda LF 2200m**

Frecuencias (kHz) BW	(Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> Uso	ES Estado R3
135,7-137,8	500 CW,	QRSS y modos digitales	Secundario Aficionado

Nota al pie: WSPR 136,0 kHz
JT65 136,13kHz

Banda MF 630m

Frecuencias (kHz)	ancho de banda (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> Uso	ES Estado R3
472-479	500 CW y	modos digitales	Secundario Aficionado

Nota al pie: WSPR 474,2 kHz

Banda de 160m

Frecuencias (kHz) BW	(Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> Uso	ES Estado R3
1800 – 1830	200 CW		PRIMARIO AFICIONADO
1830 - 1840	500	Modos CW y de banda estrecha 1836 kHz – QRP Centro de Actividad	
1840 - 2000	2700	Todos los modos	

Nota al pie: WSPR 1836,6 kHz
JT65 1838kHz
FT8 1840kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda HF 80m

Frecuencias (kHz) BW (Hz)		Modo Preferido y <i>Genérico</i> Uso	ES Estado R3
3500 - 3510	200 CW,	DX	PRIMARIO AFICIONADO
3510 - 3535	200 CW		
3535 - 3600	2700	Modos CW, Teléfono, Digi 3560 kHz – CoA QRP	
3600 - 3775	2700	CW, modos Digi, teléfono 3600 – Emergencia CoA (todos los modos \pm 5 kHz) 3690 kHz – Voz digital CoA 3690 kHz – SSB QRP CoA 3735 kHz – Imagen CoA	
3775 - 3800	2700 CW,	Teléfono, DX	
3800 - 3900	2700	CW, teléfono, modos digitales 3795 – Teléfono DX CoA 3845 kHz – Imagen CoA	

Nota al pie: WSPR 3568,6 kHz
JT65 3570kHz
FT8 3573kHz

Banda de 60m

Frecuencias (kHz) BW (Hz)		Modo Preferido y <i>Genérico</i> Uso	ES Estado R3
5351.5 - 5354	500	CW, modos de banda estrecha - modos digitales	Secundario Aficionado
5354 - 5366	2700	Todos los modos: USB para el funcionamiento del teléfono	
5366 – 5366,5	Nota al pie	Modos de señal débil	

Nota al pie: ancho de banda máximo sugerido 20 Hz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 40m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i> Estado ITU	R3
7000 - 7030	200 CW		PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
7030 - 7040	2700	CW, NB, Teléfono 7030 kHz – CoA QRP	
7040 – 7060	2700	Todos los modos, modos de banda estrecha, Teléfono 7070 kHz – voz digital CoA, 7090 kHz – SSB QRP CoA	
7060 - 7100	2700	Todos los modos, 7095 – Teléfono DX CoA	
7100 - 7200	2700	Todos los modos, 7110 kHz – Emergencia CoA Frecuencia (todos los modos \pm 5 kHz) 7165 kHz – Imagen CoA	PRIMARIO AFICIONADO

Nota al pie: WSPR 7038,6kHz

JT65 7076 kHz

FT8 7074kHz

RTTY DX 7040kHz

Banda de 30m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i> Estado ITU	R3
10110 - 10130	200	CW 10116 kHz – CoA QRP	Secundario Aficionado
10130 - 10150	500 CW,	banda estrecha - modos digitales	

Nota al pie: (1) Algunas Administraciones permiten el teléfono en el segmento 10115-10140 kHz.

(2) WSPR 10138,6 kHz

JT65 10138,0kHz

FT8 10136,0kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 20m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y Genérico Uso	ES Estado R3
14000 - 14070	200	CW, 14055 kHz – CoA QRS, 14060 kHz – CoA QRP	PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
14070 - 14110	500	CW, modos de banda estrecha 14100kHz – Internacional Baliza, banda de guarda de 500 Hz para balizas	
14100 - 14112	2700	CW, banda estrecha - modos digitales, Teléfono	
14112 - 14250	2700	CW, Teléfono 14300 kHz – Emergencia global Centro de actividad (todos los modos ± 5 kHz), 14130 kHz – Centro de actividad de voz digital, Centro telefónico DX de 14195 kHz de Actividad,	PRIMARIO AFICIONADO
14250 - 14350		14230 kHz – Centro de imagen de Actividad, 14285 kHz – SSB QRP Centro de Actividad	

Nota al pie: WSPR 14095,6 kHz

JT65 14076,0kHz

FT8 14074,0kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 17m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
18068 - 18095	200	CW 18086 kHz – QRP Centro de Actividad	PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
18095-18110	2700	CW, banda estrecha – modos digitales	
18110-18120	2700	CW, banda estrecha, teléfono 18110kHz – Internacional Baliza, banda de guarda de \pm 500 Hz para balizas	
18120-18168	2700	CW, Teléfono 18130 kHz – SSB QRP Centro de Actividad, 18160 kHz – Centro de Actividad de Voz Digital. 18160kHz – Frecuencia CoA de emergencia (todos los modos \pm 5 kHz)	

Nota al pie: WSPR 18104,6 kHz

JT65 18102.0kHz

FT8 18100.0kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 15m

Frecuencias (kHz)	Ancho de banda (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
21000 - 21070	200	CW 21055kHz – QRS CoA, 21060 kHz – CoA QRP	<p>PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE</p>
21070 - 21110	500 CW,	modos de banda estrecha	
21110 - 21125	2700 CW,	banda estrecha – modos digitales	
21125 - 21150	2700 (No pie de página el (1))	CW, banda estrecha – modos digitales Satélite: solo enlace ascendente (Nota al pie (2)) 21150kHz – Internacional Baliza, banda de guarda de 500 Hz para balizas	
21150 - 21450	2700 (No pie de página el (1))	CW, Teléfono Satélite: solo enlace ascendente (Nota al pie (2)) 21180 kHz – voz digital CoA, 21295 kHz – Teléfono DX CoA, 21340 kHz – Imagen CoA, 21360 kHz: frecuencia de CoA de emergencia global (todos los modos ± 5 kHz)	

Nota al pie: WSPR 21,0946 kHz

JT65 21076,0kHz

FT8 21074,0kHz

(1) Sin restricción de ancho de banda para el servicio satelital de aficionados.

(2) No se ha realizado ninguna asignación de satélite para aficionados en el plan de bandas R1 y R2.



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 12m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y Genérico uso	ES Estado R3
24890 - 24915	200	CW 24906 kHz – CoA QRP	PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
24915 - 24930	500 CW,	modos de banda estrecha	
24930 - 24940	2700	CW, modos de banda estrecha, DX, Teléfono 24930kHz – Internacional Baliza, banda de guarda de \pm 500 Hz para balizas, 24950 kHz - SSB QRP CoA, 24960kHz – Digital CoA	
24940 - 24990	2700 CW,	Teléfono	

Nota al pie: WSPR 24924,6 kHz

JT65 24917.0kHz

FT8 24915,0kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 10m

Frecuencias (kHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y Genérico uso	ES Estado R3
28000 - 28070	200	CW 28055 kHz – CoA QRS	PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
28070 - 28150	500 CW,	modos de banda estrecha	
28150 - 28190	500 CW,	modos de banda estrecha, DX,	
28190 - 28201	200	balizas 28200 kHz — Internacional Baliza y Banda de guarda de 500 Hz para balizas.	
28201 - 28225	200 balizas	- servicio continuo	
28225 - 29100	2700	Todos los modos 28330 kHz – Voz digital CoA, 28 360 kHz – CoA QRP, 28495kHz – DX CoA, 28680 kHz – Imagen CoA.	
29100 – 29300	6000	Todos los modos	
29300 - 29510	Satélite 6000	: enlace ascendente y enlace descendente	
29510 – 29590	6000	Todos los modos Entrada de repetidor FM	
29520 – 29620	6000	Todos los modos, FM Simplex 29600 kHz – Llamadas internacionales Canal	
29620 – 29700	6000	todos los modos Salida de repetidor FM	

Nota al pie: WSPR 28124,6 kHz

JT65 28076,0kHz

FT8 28074,0kHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

ondas métricas

Banda de 6m

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
50-50,1	200	CW Balizas: Balizas internacionales 50.020-50.080 MHz	PRIMARIO AFICIONADO
50,1-50,5	2700	CW, teléfono, banda estrecha, Digi modos. 50,110 MHz – DX CoA	
50.5-54	25,000	Todos los modos, WB	

Nota al pie: (1) En algunas administraciones, a otros servicios (que no son de aficionados) se les otorga el estatus primario en esta banda. Los aficionados deben tomar medidas de precaución para evitar interferir con estos servicios.

(2) WSPR 50,2937 MHz
JT65 50,2760 MHz
FT8 50,3130 MHz

Banda de 2 m

Frecuencias (MHz) Ancho de banda	de banda (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
144-144.025	2700	Banda estrecha: modos digitales (Nota 1)	PRIMARIO AFICIONADO, AFICIONADO SATÉLITE
144.025-144.035		EME – señal débil	
144.035-145.8	25,000	Todos los modos 144,1 MHz – DX CoA	
145.8-146	25,000	Todos los modos Satélites	
146-148	25,000	todos los modos	PRIMARIO AFICIONADO

Nota al

pie: (1) Los diseñadores y operadores de satélites que utilicen 144,0-144,025 MHz no deberán transmitir por debajo de 144,0025 MHz para que se proporcione una banda de protección necesaria en el borde inferior de la banda.

(2) WSPR en 144,4890 MHz



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

- (3) Frecuencia puntual APRS sugerida de 144,800 MHz.
- (4) A partir de agosto de 2018, MARTS, RAST, SARTS, ORARI utilizan 144,390 MHz y CRAC, CTARL, HARTS utilizan 144,640 MHz como frecuencia puntual APRS.
- (4) 145,825 MHz de frecuencia puntual APRS para aficionados por satélite sugerida
- (5) 144.100 frecuencia de llamada DX sugerida

frecuencia ultralevada

Banda de 70 cm

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
430-431.9	25,000	todos los modos	Secundario Aficionado
431.9-432.240	2700 EME	Señal débil	
432.240-435	25,000	Todos los modos	
435-438	25,000	Satélites – Todos los modos	Secundario Aficionado, Aficionado - Satélite (Nota al pie (2))
438-440	25,000	Todos los modos	Secundario Aficionado

Nota:

- (1) Esta banda es muy utilizada por ISM y otros servicios sin licencia. Los aficionados deben tomar medidas de precaución para no causar interferencias a otros usuarios cuando operen en esta banda.
- (2) Permitido sobre una base de no interferencia



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 23 cm

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
1240-1260		Todos los modos	Secundario Aficionado
1260-1270		Satélites, todos los modos. Limitado únicamente a la dirección Tierra-Espacio.	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite (Nota al pie (1))
1270-1296		Todos los modos	Secundario Aficionado
1296-1297	2700	EME Señal débil, SSB, Digimodos	
1297-1300		Todos los modos	

Nota:

(1) Permitido sobre una base de no interferencia

banda de 13 cm

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y nosotros <i>Genérico</i> años	ES Estado R3
2300-2303.750		Todos los modos	Secundario Aficionado
2303.750-2304.0	2700	Señal débil. CW, teléfono, modos digitales	
2304.0-2304.1	2700	Señal débil, EME. CW, teléfono, modos digitales	
2304.1-2304.3	2700	Señal débil, frecuencia de llamada - 2304.100	
2304.3-2304.4	2700	balizas CW, Digimodos	
2304.3-2400.0		Todos los modos	
2400-2450.0		Satélite Todos los modos –	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite (Nota al pie (1))

Nota:

(1) Permitido sobre una base de no interferencia



Parte 2

Súper Alta Frecuencia (SHF) a Extremadamente Alta Frecuencia (EHF)

SHF

Banda de 9 cm

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
3300-3345.8		Todos los modos	Secundario Aficionado
3345.8-3352.5		Banda protegida de radioastronomía. No operacion.	
3352.5-3400.0		Todos los modos	
3400.0-3400.3	2700	CW, teléfono, modos digitales Satélite, EME – Frecuencia de Llamada 3400.10 MHz.	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite (Nota al pie (1))
3400.3-3410.0	2700	CW, teléfono, modos digitales Señal débil,	
3410.0-3455.5		Todos los modos	Secundario Aficionado
3455.5-3456.3		CW, SSB, Digimodos, NBFM Señal débil: frecuencia de llamada 3456,10 MHz	
3456.3-3457.0	2700	Balizas, Digimodos Balizas	
3457.0-3500		Todos los modos	

Nota:

(1) Permitido sobre una base de no interferencia



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 5 cm

Frecuencias (MHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso Genérico	ES Estado R3
5650-5670		Satélites, todos los modos. Limitado únicamente a la dirección Tierra-Espacio.	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite (Nota al pie (1))
5670-5760		Todos los modos	Secundario Aficionado
5760-5760.3	2700	EME, señal débil, frecuencia de llamada 5760,1 MHz	
5760.3-5761	2700	balizas, baliza Digimodes	
5761-5765		Todos los modos, señal débil	
5765-5830		Todos los modos	
5830-5850		Satélites, todos los modos. Limitado únicamente a la dirección Espacio-Tierra.	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite
5850-5925		Todos los modos	Secundario Aficionado

Nota:

(1) Permitido sobre una base de no interferencia

Banda de 3 cm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y Genérico uso	ES Estado R3
10.0-10.368		Todos los modos	Secundario Aficionado
10.368-10.3683	2700	Señal débil Frecuencia de llamada: 10,3681 GHz	
10.3683-10.3684		Balizas, todos los modos	
10.3684 – 10.45		Todos los modos	
10.45-10.50		Todos los modos, Satélite	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 1,2 cm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo Preferido y <i>Genérico</i> uso	ES Estado R3
24,0 - 24,048		Todos los modos	PRIMARIO AFICIONADO, Aficionado - SATÉLITE
24.048 - 24.04875	2700	Todos los modos, centro de actividad de banda estrecha: 24,0482 GHz	
24.04875 - 24.0488	2700 balizas, modos Digi		
24.0488 - 24.048995 2700		Satélite, Balizas Sin restricciones en los modos Satélite y el ancho de banda.	
24.049 – 24.050	2700	Banda estrecha Satélite	
24.050 - 24.250		CoA de banda ancha – 24.150 GHz	Secundario Aficionado

EHF

Banda de 6 mm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i>	ES Estado R3
47.00-47.088		Todos los modos	PRIMARIO AFICIONADO, Aficionado - SATÉLITE
47.088-47.090	2700	Todos los modos CoA de banda estrecha: 47,08820 GHz Satélite: sin restricciones de ancho de banda	
47.090-47.200		Todos los modos	



IARU Región 3

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

Banda de 4 mm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i>	ES Estado R3
76,0-77,5		Todos los modos CoA de banda estrecha: 76,0322 GHz	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite
77.5-78.0	2700	Todos los modos CoA de banda estrecha: 77,5002 GHz. Satélite: sin ancho de banda Restricciones	PRIMARIO AFICIONADO, Aficionado - SATÉLITE
78.0-79.0		Todos los modos	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite
79,0-81,0		Todos los modos	

Banda de 2,5 mm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i>	ES Estado R3
122.250-122.251	2700	Todos los modos	Secundario Aficionado
122.251-123.000		Todos los modos	

banda de 2,0 mm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i>	ES Estado R3
134.0-134.928		Todos los modos Satélite	PRIMARIO AFICIONADO, Aficionado - SATÉLITE
134.928-134.930	2700	CoA de banda estrecha – 134,930 GHz	
134.930-136.0		Todos los modos	
136,0-141,00		Todos los modos	Secundario Aficionado, aficionado - Satélite

**IARU Región 3**

Documento R3 – 004
Revisado: 3 de septiembre de 2019

banda de 1,0 mm

Frecuencias (GHz)	B/N (Hz)	Modo preferido y uso <i>genérico</i>	ES Estado R3
241.0-248.0		Todos los modos	aficionado secundario, Aficionado - Satélite
248.0-248.01		Todos los modos Satélite y banda estrecha.	PRIMARIO AFICIONADO, Aficionado - SATÉLITE
248.01-250.0		Todos los modos	

275 GHz a 3000 GHz

La UIT no ha asignado este segmento a ningún servicio de radio. Las solicitudes para utilizar este segmento deben dirigirse al regulador de radiocomunicaciones de su país.

---0---