

# PLAN DE BANDAS DE LA IARU REGIÓN

FRECUENCIAS KHZ		ANCHURA BANDA HZ	MODOS PREFERIDOS Y USO
<b>137 KHz (2.200 M)</b>		<b>137 KHz (2.200 m)</b>	<b>137 KHz (2.200 m)</b>
135.7 / 137.8	200	CW	137.8 200 CW QRSS Y MODOS DIGITALES DE BANDA ESTRECHA
<b>1,8 MHz (160 m)</b>		<b>1,8 MHz (160 m)</b>	<b>1,8 MHz (160 m)</b>
1.810 / 1.838	200	CW	1.836 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
1.840 / 1.838	500	BANDA ESTRECHA	..
1.840 / 1.843	2700	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES
1.843 / 2.000	2700	TODOS LOS MODOS	(EN ESPAÑA, DE 1.850 A 2.000 SÓLO EN DETERMINADOS CONCURSOS)
<b>3,5 MHz (80 m)</b>		<b>3,5 MHz (80 m)</b>	<b>3,5 MHz (80 m)</b>
3.500 / 3.510	200	CW	PRIORIDAD PARA OPERACIONES INTERCONTINENTALES
3.510 / 3.560	200	CW	PREFERIDO PARA CONCURSOS CW, 3.565 KHz: CENTRO ACTIVIDAD QRS
3.560 / 3.580	200	CW	3.560 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
3.580 / 3.590	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES
3.590 / 3.600	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
3.600 / 3.620	2.700	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
3.600 / 3.650	2.700	TODOS LOS MODOS	PREFERIDO PARA CONCURSOS SSB, 3.630 KHz: CENTRO ACTIVIDAD DE VOZ DIGITAL
3.650 / 3.700	2.700	TODOS LOS MODOS	TODOS LOS MODOS, 3.690 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP SSB
3.700 / 3.800	2.700	TODOS LOS MODOS	PARA CONCURSOS SSB, 3.725 KHz: ACTIVIDAD DE IMAGEN, 3.760 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA DE LA REGIÓN 1
3.775 / 3.800	2.700	TODOS LOS MODOS	PRIORIDAD PARA OPERACIONES INTERCONTINENTALES
<b>7 MHz (40 M)</b>		<b>7 MHz (40 M)</b>	<b>7 MHz (40 M)</b>
7.000 / 7.040	200	CW	7.030 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
7.040 / 7.047	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES
7.047 / 7.050	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
7.050 / 7.053	2.700	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
7.053 / 7.060	2.700	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES
7.060 / 7.100	2.700	TODOS LOS MODOS	PARA CONCURSOS SSB, 7.070 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE VOZ DIGITAL, 7.090 KHz: QRP SSB
7.100 / 7.130	2.700	TODOS LOS MODOS	7.110 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA DE LA REGIÓN 1
7.130 / 7.200	2.700	TODOS LOS MODOS	PREFERIDO PARA CONCURSOS SSB, 7.165 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE IMAGEN
7.175 / 7.200	2.700	TODOS LOS MODOS	PRIORIDAD PARA OPERACIONES INTERCONTINENTALES
<b>10 MHz (30 M)</b>		<b>10 MHz (30 M)</b>	<b>10 MHz (30 M)</b>
10.100 / 10.140	200	CW	10.116 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
10.140 / 10.150	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITAL
<b>14 MHz (20 m)</b>		<b>14 MHz (20 m)</b>	<b>14 MHz (20 m)</b>
14.000 / 14.060	200	CW	PREFERIDO PARA CONCURSOS CW, 14.055 KHz: CENTRO ACTIVIDAD QRS
14.060 / 14.070	200	CW	14.060 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
14.070 / 14.089	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES
14.089 / 14.099	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
14.099 / 14.101		BALIZA INTERNACIONAL	EXCLUSIVAMENTE PARA BALIZAS
14.101 / 14.112	2.700	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
14.112 / 14.125	2.700	TODOS LOS MODOS	
14.125 / 14.300	2.700	TODOS LOS MODOS	preferido para concursos ssb, 14.130 kHz: centro de actividad de voz digital, 14.195 ± 5: prioridad para expediciones, 14.230 kHz: centro de actividad de imagen, 14.285 kHz: centro de actividad qrp ssb
14.300 / 14.350	2.700	TODOS LOS MODOS	14.300 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA MUNDIA
<b>18 MHz (17 m)</b>		<b>18 MHz (17 m)</b>	<b>18 MHz (17 m)</b>
18.068 - 18.095	200	CW	18.086 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD QRP
21.070 - 21.090	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES
21.090 - 21.110	500	BANDA ESTRECHA	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
21.110 - 21.120	2.700	Todos los modos (no ssb)	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS), NO SSB
21.120 - 21.149	500	BANDA ESTRECHA	
8.190 - 28.199		Balizas internacional	BALIZAS DE LA REGIÓN 1 A TIEMPO COMPARTID
28.199 - 28.201		Balizas internacional	BALIZAS MUNDIALES A TIEMPO COMPARTIDO
28.201 - 28.225		Balizas internacional	BALIZAS EN SERVICIO CONTINUO
8.225 - 28.3008	2.700	TODOS LOS MODOS	TODOS LOS MODOS BALIZAS
28.320 - 29.200	2.700	TODOS LOS MODOS	28.330 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE VOZ DIGITAL, 28.360 KHz: QRP SSB, 28.680 KHz: CENTRO DE ACTIVIDAD DE IMAGEN
9.200 - 29.300	6.000	TODOS LOS MODOS	MODOS DIGITALES, ESTACIONES DE DATOS AUTOMÁTICAS (DESATENDIDAS)
29.300 - 29.510	6.000	SATÉLITES	BAJADA DE SATÉLITES
29.510 - 29.520		Canal de reserva	
29.520 - 29.590	6.000	TODOS LOS MODOS	ENTRADA DE REPETIDORES FM (RH1 - RH8)
29.600	6.000	TODOS LOS MODOS	CANAL DE LLAMADA FM
9.610	6.000	TODOS LOS MODOS	REPETIDOR FM SIMPLEX
29.620 - 29.700	6.000	TODOS LOS MODOS	SALIDA DE REPETIDORES FM (RH1 - RH8)
<b>50 A 52 MHz (6 M)</b>		<b>50 A 52 MHz (6 M)</b>	<b>50 A 52 MHz (6 M)</b>
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA (-6 DB)</b>	<b>USO</b>	
50.000	500 Hz Telegrafía en exclusiva (excepto balizas)	Reservado para el futuro Proyecto de Balizas Sincronizadas: (a)50.000 - 50.010 Región 1 50.012 - 50.020 Región 2 50.020 - 50.030 Región 3 50.050 Futuro centro de actividad internacional en CW 50.090 Centro de actividad internacional en CW	
50.100	2.700 Hz SSB	Segmento preferente para contactos internacionales 50.100 - 50.130 Segmento intercontinental 50.110 Centro de actividad intercontinental (b) 50.130 - 50.200	
50.200	Telegrafía	Segmento internacional 50.150 Centro de actividad internacional	
50.200 50.300	2.700 Hz SSB CW	Uso general 50.285 Para uso en banda cruzad	

50.300 50.400	2.700 Hz MGM Banda estrecha CW	50.305 - 50.310 - 50.320 - 50.320 - 50.380 Centro de actividad PSK Centro de actividad EME Centro de actividad	
50.400 50.500	1.000 Hz MGM Telegrafía	Balizas en exclusiva 50.401 Balizas WSPR (+/- 500 H	
50.500 52.000	12 KHZ TODOS LOS MODOS	50.510 SSTV 50.540 - 50.580 Pasarelas de voz a Internet en simplex FM 50.550 Frecuencia de imagen 50.600 RTTY 50.620 - 50.750 Comunicaciones digitales 50.630 Llamada DV 51.210 - 51.390 Entrada repetidores FM/DV, canales de 20 KHz 51.410 - 51.590 FM/DV simplex 51.510 Frecuencia de llamada en FM 51.630 Llamada DV (voz digital) 51.810 - 51.990 Salida de repetidores FM, canales de 20 KHz (c)	
<b>70 a 70,5 MHz (4M)</b>	<b>70 a 70,5 MHz (4M)</b>	<b>70 a 70,5 MHz (4M)</b>	
<b>FRECUENCIA</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>MODO</b>	<b>USO</b>
70.150 / 70.200	2.700 HZ	TODOS LOS MODOS	70.200 CENTRO DE ACTIVIDAD SSB/CW
<b>144 - 146 MHz (2 m)</b>	<b>144 - 146 MHz (2 m)</b>	<b>144 - 146 MHz (2 m)</b>	
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>MODO</b>	<b>USO</b>
144.000 144.110	500 HZ	TELEGRAFÍA EME	144.002,5 - 144.025,0 SATÉLITES 144.050 LLAMADA CW 144.100 MS SIN CITA PREVIA
144.110 144.150	500 HZ	TELEGRAFÍA MGM	144.110 - 144.160 EME, MGM 144.138 - CENTRO DE ACTIVIDAD PSK31
144.150 144.180	2.700 HZ	TELEGRAFÍA, SSB, MGM	144.160 - 144.180, SEGMENTO ALTERNATIVO MGM 144.170 LLAMADA ALTERNATIVA MGM
144.180 144.360	2.700 HZ	TELEGRAFÍA Y SSB	144.195 - 144.205 SSB SIN CITA ALTERNATIVA 144.300 LLAMADA SSB
144.360 / 144.399	2.700 HZ	TELEGRAFÍA, SSB, MGM	MGM 144.370 LLAMADA FSK441
144.400 / 144.491	500 HZ	TELEGRAFÍA MGM	BALIZAS EN EXCLUSIVA 144.4920 ± 500 HZ BALIZAS WSPR
144.500 144.794	20 KHz	TODOS LOS MODOS	144.500 Llamada SSTV 144.525 Llamada/respuesta ATV SSB 144.600 Llamada RTTY 144.630 - 144.660 Salida transpondedor lineal 144.660 - 144.690 Entrada transpondedor lineal 144.700 Llamada fax 144.750 Llamada/respuesta ATV
144.794 144.9695	12 KHz MGM	COMUNICACIONES DIGITALES	144.800 APRS 144.8125 - DV Pasarela de voz a Internet 144.8250 DV - Pasarela de voz a Internet 144.8375 DV - Pasarela de voz a Internet 144.8500 DV - Pasarela de voz a Internet 144.8625 DV - Pasarela de voz a Internet
144.975 145.194	12 KHz	FM/VOZ DIGITAL (DV)	144.9750 y 144.9875 Entrada de repetidores DV 145.000 - 145.125 Entrada de repetidores en exclusiva
145.194 / 145.206	12 KHZ	FM/VOZ DIGITAL	COMUNICACIONES ESPACIALES
145.206 145.5625	12 KHz	FM/VOZ DIGITAL	145.2375 Pasarela de voz a Internet en FM 145.2875 Pasarela de voz a Internet en FM 145.300 RTTY local 145.3375 Pasarela de voz a Internet en FM 145.375 Llamada de voz digital 145.500 Llamada F
145.5750 145.7935	12 kHz	FM/VOZ DIGITAL	145.5750 y 145.5875 Salida de repetidores de voz digital 145.600 - 145.725 Salida de repetidores en exclusiva
145.794 / 145.806	12 KHZ	FM/VOZ DIGITAL	COMUNICACIONES ESPACIALES
145.806 / 146.000	12 KHZ	TODOS LOS MODOS	SATÉLITES EN EXCLUSIVA
<b>430 a 440 MHz (70 cm)</b>	<b>430 a 440 MHz (70 cm)</b>	<b>430 a 440 MHz (70 cm)</b>	<b>430 a 440 MHz (70 cm)</b>
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODO</b>	<b>USO</b>
430.000  PLAN DE BANDA SUBREGIONAL (NACIONAL)	20 KHz	TODOS LOS MODOS	430.025 - 430.375 Salida repetidores FM (F/PA/ON), canales de 12,5 desplazamiento de 1,6 MHz 430.400 - 430.575 kHz, Enlaces de comunicaciones digitales 430.925 - 431.025 Repetidores de comunicaciones digitales 430.600 - 430.925 Canales multimodo 431.050 - 431.825 Entrada repetidores (HB/DL/OE), canales de 25 KHz, desplazamiento de 7,6 MHz 431.625 - 431.975 desplazamiento de 7,6 MHz) Entrada repetidores (F/PA/ON), canales de 12,5 KHz, desplazamiento de 1,
431.975 432.000 / 432.025	500 HZ	TELEGRAFÍA	REBOTE LUNAR
432.025 432.100	500 HZ	TELEGRAFÍA MGM	432.050 CENTRO DE ACTIVIDAD EN TELEGRAFÍA 432.088 CENTRO DE ACTIVIDAD EN PSK31
432.100 432.400	2700 Hz	TELEGRAFÍA SSB MGM	432.200 Centro de actividad en SSB 432.350 Centro de actividad llamada respuesta 432.370 Llamada FSK441 sin cita previa
432.500 432.975	12 KHz	TODOS LOS MODOS	432.500 Frecuencia APRS alternativa 432.600 RTTY (ASK/PSK) 432.700 FAX (ASK) Entrada repetidores, canales de 25 KHz, desplazamiento de 2 MHz (canales: 433.600-431.975) En el Reino Unido son para salida de repetidores
433.000 433.375	12 KHz	REPETIDORES FM VOZ DIGITAL	Entrada repetidores, canales de 25 KHz, desplazamiento de 1,6 MHz (canales: 433.000-433.375)
433.400 433.575	12 KHZ	FM VOZ DIGITAL	433.400 SSTV (FM/AFSK) 433.450 LLAMADA VOZ DIGITAL LLAMADA FM 433.500 CANALES SIMPLEX DE 25 KHZ (433.400 - 433.575)
433.600 434.000	20 kHz	TODOS LOS MODOS	433.600 rty (afsk/fm) 433.625 - 433.775 comunicaciones digitales 433.700 fax (fm/afsk) 433.800 aprs (sólo si no se pueda usar 144.800 MHz). 434.000 frecuencia central para experimentos digitales
434.000 434.594	12 KHz	TODOS LOS MODOS Y ATV	434.450 - 434.5475 Canales para comunicaciones digitales (excepcionalmente)
<b>USO</b> 434.594			Salida repetidores, canales de 25 kHz, desplazamiento de 1,6

434,981	12 KHz	ATV y FM	MHz (canales: 434.600 – 434.975.) En el Reino Unido son para entrada de repetidores.
435.000 / 438.000	20 KHZ	SATELITES Y ATV	USO
438.000 ATV y plan banda subregional (nacional) 440.000	20 KHz	TODOS LOS MODOS	438,025 - 438.175 Comunicaciones digitales 438.200 - 438.525 Repetidores de comunicaciones digitales 438.550 - 438.625 Canales multimodo 438.650 - 439.425 Salida repetidores (HB/DL/OE), canales de 25 kHz., desplazamiento de 7,6 MHz, 439.800 - 439.975 Enlace de comunicaciones digitales
1.240 a 1.300 MHz (23 cm)	1.240 a 1.300 MHz (23 cm)	1.240 a 1.300 MHz (23 cm)	1.240 a 1.300 MHz (23 cm)
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODOS</b>	<b>USO</b>
1.240,000	20 KHz	TODOS LOS MODOS	1.240,000 – 1.241,000 Comunicaciones digitales 1.242,025 – 1.242,250 Salida repetidores, canales RS1-RS10 1.242,250 – 1.242,700 Salida repetidores, canales RS11-RS28 1.242,725 – 1.243,250 Radiopaquete dúplex, canales RS29 – RS50
1.243,250			258,150 – 1.259,350 SALIDA REPETIDORES, CANALES R20-R68
1.243,250 / 1.260,000		ATV DIGITAL 1	
1.260,000 / 1.270,000		SATÉLITE	
1.270,000	20 KHZ	TODOS LOS MODOS	1.270,025 – 1.270,700 ENTRADA REPETIDORES, CANALES RS1-RS28
1.272,000 20 KHZ			1.270,725 – 1.271,250 RADIOPAQUETE DÚPLEX, CANALES RS29-RS50
1.290,994	20 KHZ	ENTRADA R FM, VOZ DIGITAL REPETIDORES	1.291,000 – 1.291,475 CANALES DE 25 KHZ, RM0 A RM19
1.291,481			
1.291,494 / 1.296,000		TODOS LOS MODOS	1.293,150 – 1.294,350 ENTRADA REPETIDORES, CANALES R20 - R68.
1.296,000 / 1.296,150	500 KHZ	TELEGRAFÍA MGM	1.296,000 – 1.296,025 REBOTE LUNAR 1.296,138 CENTRO DE ACTIVIDAD EN PSK31
1.296,150	2700 HZ	TELEGRAFÍA SSB MGM	1.296,200 Centro actividad en banda estrecha 1.296,400 – 1.296,600 Entrada de transpondedores lineales 1.296,500 Centro de imagen (SSTV, Fax, etc. 1.296,600 Centro de datos (RTTY, MGM). 1.296,600 – 1.296,700 Salida de transpondedores lineales 1.296,750 – 1.296,800 Baliza local (10 W máximo
1.296,800			Centro de imagen (SSTV, Fax, etc.)
1.296,800 / 1.296,99			1.297,000 – 1.297,475 CANALES DE 25 KHZ, RM0 –RM19
1.296,994 / 1.297,481	20 KHZ	Salida repetidores fm	
1.297,494	20 KHZ	VOZ DIGITAL FM	1.297,000 – 1.297,975 CANALES SIMPLEX DE 25 KHZ, SM20 - SM39 1.297,500 CENTRO DE ACTIVIDAD FM 1.297,725 LLAMADA DE VOZ DIGITAL 1.297,900 – 1.297,975 PASARELA DE VOZ A INTERNET
1.297,981			
1.298,000	20 KHZ	TODOS LOS MODOS	1.298,025 – 1.298,975 USO MIXTO ANALÓGICO O DIGITAL (CANALES RS1 - RS39)
1.299,000	150 KHZ	TODOS LOS MODOS	1.299,075 – 1.299,675 DATOS DIGITALES EN ALTA VELOCIDAD (5 CANALES
1.299,750			
1.299,750 / 1.300,000	20 KHZ	TODOS LOS MODOS	1.299,775 – 1.299,975 FM O VOZ DIGITAL (8 CANALES
2.300 a 2.400 MHz (13 cm)	2.300 a 2.400 MHz (13 cm)	2.300 a 2.400 MHz (13 cm)	2.300 a 2.400 MHz (13 cm)
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODOS</b>	<b>USO</b>
2.300,000 / 2.320,000	20 KHZ	TODOS LOS MODOS	
2.320,000	500 HZ	CW	2.320,000 - 2.320,025 REBOTE LUNAR
2.320,150			2.320,138 CENTRO DE ACTIVIDAD PSK31
2.320,150 / 2.320,800	2700 Hz	CW / SSB	2.320,200 Centro de actividad SSB 2.320,750 - 2.320,800 Balizas locales
2.320,800 / 2.321,000		BALIZAS EN EXCLUSIVA	
2.321,000 / 2.322,000	20 KHZ	FM Y VOZ DIGITAL	SIMPLEX Y REPETIDORES
2.322,000		TODOS LOS MODOS	2.322 - 2.355 atv 2.355 - 2.365 comunicaciones digitales 2.365 - 2.370 repetidores
2.400,000			2.370 - 2.392 atv 2.392 - 2.400 comunicaciones digitales
2.400,000 / 2.450,000		SATÉLITES	2.427 - 2.443 ATV SI NINGÚN SATELITE UTILIZA ESTE SEGMENTOS
5.650 a 5.850 MHz (6 cm)	5.650 a 5.850 MHz (6 cm)	5.650 a 5.850 MHz (6 cm)	5.650 a 5.850 MHz (6 cm)
5.650,000 / 5.668,000	2700 HZ	TODOS LOS MODOS	SUBIDA DE SATELITES
5.668,000	2700 HZ	TODOS LOS MODOS	BAJADA DE SATELITES 5.668,200 CENTRO DE ACTIVIDAD EN BANDA ESTRECHA
5.670,000			
5.670,000 / 5.700,000		MGM	
5.700,000M / 5.720,000		ATV	
5.720,000 / 5.760,000		TODOS LOS MODOS	
5.760,000	2700 Hz	TODOS LOS MODOS	5.760,200 Centro de actividad en banda estrecha
5.760,800			5.760,750 - 5.760,800 Balizas locales
5.760,800 / 5.760,990	TELEGRAFÍA MGM		5.760,800 5.760,990 Balizas solamente
5.761,000 / 5.790,000		TODOS LOS MODOS	
5.790,000		TODOS LOS MODOS	5.850,000 TODOS LOS MODOS BAJADA DE SATELITE
10,000 a 10,500 GHz (3 cm)	10,000 a 10,500 GHz (3 cm)	10,000 a 10,500 GHz (3 cm)	10,000 a 10,500 GHz (3 cm)
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODOS</b>	<b>USO</b>
10,000 / 10,150		MGM	
10,150 / 10,250		TODOS LOS MODOS	
10,250 / 10,350		MGM	
10,350 / 10,368		TODOS LOS MODOS	
10,368	2700 HZ	TODOS LOS MODOS	10,3682 CENTRO DE ACTIVIDAD EN BANDA ESTRECHA
10,368,800			10,368.750-10,368.800 BALIZAS LOCALES
10,368,800 / 10,368,990		BALIZAS SOLAMENTE	
10,369 / 10,450		TODOS LOS MODOS	
10,450 / 10,500		TODOS LOS MODOS	10,369 10,450 SATELITES BANDA ESTRECHA EN PAÍSES DONDE NO ESTÉ DISPONIBLE 10,368-10,370 SATELITES
24,000 a 24,250 GHz 1,5 cm	24,000 a 24,250 GHz 1,5 cm	24,000 a 24,250 GHz 1,5 cm	24,000 a 24,250 GHz 1,5 cm
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODOS</b>	<b>USO</b>
4,000 / 24,048		TODOS LOS MODOS	
47,088 / 47,090	2700 HZ	TODOS LOS MODOS	47,088,200 SATELITES CENTRO DE ACTIVIDAD DE BANDA ESTRECHA
47,090 / 47,200		TODOS LOS MODOS	
47,000 a 47,200 GHz 6 mm	47,000 a 47,200 GHz 6 mm	47,000 a 47,200 GHz 6 mm	47,000 a 47,200 GHz 6 mm
<b>FRECUENCIA (KHZ)</b>	<b>ANCHURA DE -6 DB</b>	<b>MODOS</b>	<b>USO</b>
47,000 / 47,088		TODOS LOS MODO	

<i>47,088 / 47,090</i>	<i>2700 HZ</i>	<i>TODOS LOS MODOS</i>	<i>47,088.200 SATÉLITES CENTRO DE ACTIVIDAD DE BANDA ESTRECHA</i>
<i>47,090 / 47,200</i>		<i>TODOS LOS</i>	