



U

ATRIBUCION DE BANDAS DE FRECUENCIAS



SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIONES

3 MHz		300 KHz		300 KHz	
		300 KHz		300 KHz	
30,000		3,025		3,025	
30,001		3,155		3,155	
30,01		3,2		3,2	
37,5		3,4		3,4	
38,25		3,5		3,5	
39,986		3,75		3,75	
40,02		4		4	
40,98		4,063		4,063	
41,015		4,438		4,438	
50		4,488		4,488	
54		4,650		4,650	
72		4,7		4,7	
73		4,75		4,75	
74,8		4,995		4,995	
75,2		5,003		5,003	
76		5,005		5,005	
88		5,06		5,06	
108		5,25		5,25	
117,975		5,275		5,275	
137		5,45		5,45	
137,025		5,68		5,68	
137,175		5,73		5,73	
137,825		5,9		5,9	
138		6,2		6,2	
144		6,25		6,25	
146		6,685		6,685	
148		6,765		6,765	
149,9		7		7	
150,05		7,1		7,1	
156,0125		7,3		7,3	
157,4375		7,4		7,4	
160,6125		8,1		8,1	
160,9625		8,195		8,195	
161,4875		8,815		8,815	
162,0375		8,965		8,965	
174		9,04		9,04	
216		9,4		9,4	
220		9,9		9,9	
222		9,995		9,995	
235		10,003		10,003	
245		10,005		10,005	
246		10,1		10,1	
248		10,15		10,15	
267		11,175		11,175	
272		11,275		11,275	
273		11,4		11,4	
300		11,6		11,6	
		12,1		12,1	
		12,23		12,23	
		13,2		13,2	
		13,26		13,26	
		13,36		13,36	
		13,41		13,41	
		13,45		13,45	
		13,55		13,55	
		13,57		13,57	
		13,87		13,87	
		14		14	
		14,25		14,25	
		14,35		14,35	
		14,99		14,99	
		15,005		15,005	
		15,01		15,01	
		15,1		15,1	
		15,8		15,8	
		16,1		16,1	
		16,2		16,2	
		16,36		16,36	
		17,41		17,41	
		17,48		17,48	
		17,9		17,9	
		17,97		17,97	
		18,03		18,03	
		18,052		18,052	
		18,168		18,168	
		18,68		18,68	
		18,78		18,78	
		18,9		18,9	
		19,02		19,02	
		19,68		19,68	
		19,8		19,8	
		19,99		19,99	
		19,995		19,995	
		20,01		20,01	
		21		21	
		21,45		21,45	
		21,85		21,85	
		21,924		21,924	
		22		22	
		22,855		22,855	
		23		23	
		23,2		23,2	
		23,35		23,35	
		24		24	
		24,45		24,45	
		24,65		24,65	
		24,89		24,89	
		24,99		24,99	
		25,005		25,005	
		25,01		25,01	
		25,07		25,07	
		25,21		25,21	
		25,55		25,55	
		25,67		25,67	
		26,1		26,1	

[illegible]

Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL
MINISTRO DE TELECOMUNICACIONES
Y DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION

DIRECCION GENERAL DE GESTION DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO
JULIO 2012

[illegible][illegible]

3	MOVIL AERONAUTICO (R)	3.0025	RADIONAVEGACION AERONAUTICA	RADIONAVEGACION MARITIMA			
3,155	MOVIL AERONAUTICO (R)	3,155					
3,2	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			3,2		
3,4	AFICIONADOS	MOVIL AERONAUTICO (R)			3,4		
3,5		MOVIL AERONAUTICO (R)			3,5		
3,75		AFICIONADOS			3,75		
4	FIJO	MOVIL MARITIMO			4,063		
4,438	MOVIL MARITIMO	4,438			RADIONAVEGACION AERONAUTICA	Móvil aeronáutico	
4,488	FIJO	MOVIL AERONAUTICO (R)					4,488
4,650	FIJO	MOVIL AERONAUTICO (R)					4,650
4,7	FIJO	MOVIL AERONAUTICO (R)	4,7				
4,75	MOVIL AERONAUTICO (OR)	4,75	RADIONAVEGACION	Móvil aeronáutico			
4,995	RADIOFUSION	4,995					
5,003	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	Investigación espacial	5,003	MOVIL MARITIMO	Radionavegación Aeronáutica		
5,005	RADIOFUSION	5,005					
5,06	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	5,06				
5,25	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	5,25				
5,275	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	5,275	MOVIL MARITIMO	Radionavegación Aeronáutica		
5,45	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	5,45				
5,68	MOVIL AERONAUTICO (R)	5,68	MOVIL MARITIMO	MOVIL MARITIMO			
5,73	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			5,73		
5,9	RADIOFUSION	5,9	MOVIL MARITIMO	RADIONAVEGACION AERONAUTICA			
6,2	MOVIL MARITIMO	6,2					
6,525	MOVIL AERONAUTICO (R)	6,525					
6,685	MOVIL AERONAUTICO (R)	6,685					
6,765	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			6,765		
7	AFICIONADOS	AFICIONADOS POR SATELITE			7		
7,1	AFICIONADOS	AFICIONADOS			7,1		
7,3	RADIOFUSION	7,3					
7,4	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			7,4		
8,1	FIJO	MOVIL MARITIMO			8,1		
8,195	MOVIL MARITIMO	8,195					
8,815	MOVIL AERONAUTICO (R)	8,815	RADIOFUSION				
8,965	MOVIL AERONAUTICO (OR)	8,965					
9,04	MOVIL AERONAUTICO (OR)	9,04					
9,4	RADIOFUSION	9,4					
9,9	FIJO	9,9					
9,995	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	9,995					
10,003	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	10,003					
10,005	MOVIL AERONAUTICO (R)	10,005					
10,1	FIJO	AFICIONADOS			10,1		
10,15	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			10,15		
11,175	MOVIL AERONAUTICO (OR)	11,175					
11,275	MOVIL AERONAUTICO (R)	11,275					
11,4	FIJO	11,4					
11,6	RADIOFUSION	11,6					
12,1	FIJO	12,1					
12,23	MOVIL MARITIMO	12,23					
12,2	MOVIL AERONAUTICO (OR)	12,2					
12,26	MOVIL AERONAUTICO (OR)	12,26					
12,36	FIJO	RADIOASTRONOMIA			12,36		
12,41	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico			12,41		
13,45	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	13,45				
13,55	RADIOFUSION	13,55					
13,57	FIJO	13,57					
13,87	MOVIL MARITIMO	13,87	AFICIONADOS				
14	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			14		
14,25	AFICIONADOS	AFICIONADOS POR SATELITE			14,25		
14,35	AFICIONADOS	AFICIONADOS			14,35		
14,99	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)			14,99		
15,005	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	15,005					
15,01	FREC. PATRON Y SEÑALES HORARIAS	Investigación espacial			15,01		
15,1	MOVIL AERONAUTICO (OR)	15,1					
15,8	RADIOFUSION	15,8					
16,1	FIJO	16,1					
16,2	FIJO	RADIOLOCALIZACION	16,2				
16,36	FIJO	16,36	FIJO	MOVIL			
17,41	MOVIL MARITIMO	17,41					
17,48	FIJO	17,48					
17,9	MOVIL AERONAUTICO (R)	17,9					
17,97	MOVIL AERONAUTICO (OR)	17,97	FIJO	MOVIL			
18,03	FIJO	18,03					
18,052	FIJO	Investigación espacial			18,052		
18,068	AFICIONADOS	AFICIONADOS POR SATELITE			18,068		
18,168	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	18,168	MOVIL MARITIMO	MOVIL (socorro y llamada)		
18,78	MOVIL MARITIMO	18,78					
18,9	RADIOFUSION	18,9					
19,02	FIJO	19,02					
19,68	MOVIL MARITIMO	19,68	FIJO	MOVIL			
19,8	FIJO	19,8					
19,99	FIJO	19,99					
19,995	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	Investigación espacial			19,995		
20,01	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	20,01					
21	FIJO	MOVIL			21		
21,45	AFICIONADOS	21,45					
21,85	RADIOFUSION	21,85					
21,924	FIJO	21,924					
22	MOVIL AERONAUTICO (R)	22					
22,855	MOVIL MARITIMO	22,855					
23	FIJO	23					
23,2	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico (R)	23,2				
23,35	FIJO	MOVIL AERONAUTICO (OR)	23,35				
24	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	24				
24,45	FIJO	MOVIL TERRESTRE	24,45				
24,65	FIJO	MOVIL TERRESTRE	24,65				
24,89	AFICIONADOS	AFICIONADOS POR SATELITE	24,89				
24,99	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	24,99					
25,005	FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS	Investigación espacial	25,005				
25,01	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico	25,01				
	MOVIL MARITIMO	25,21	FIJO	MOVIL			
	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico			25,25		
	RADIOASTRONOMIA	25,67					
	RADIOFUSION						
	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico			26,175		
	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico			26,2		
	FIJO	MOVIL salvo móvil aeronáutico			26,420		
27,5	ATUDES A LA METEOROLOGIA	FIJO			MOVIL	MOVIL AERONAUTICO (R)	
28	AFICIONADOS	AFICIONADOS POR SATELITE					
29	FIJO	MOVIL					
30							

30 MHz			30,005
FLJO		MOVIL	30,01
OPERACIONES ESPAGALES	FLJO	MOVIL	30,01
		OPERACIONES ESPAGALES	30,01
FLJO		MOVIL	37,5
FLJO	MOVIL	Radioastronomia	38,25
FLJO		MOVIL	39,986
FLJO	MOVIL	Investigacion espacial	40,02
FLJO		MOVIL	40,98
FLJO	MOVIL	Investigacion espacial	41,015
FLJO		MOVIL	
AFICIONADOS			50
RADIOFUSION TV Canales 2,3 y 4			54
FLJO		MOVIL	72
FLJO		MOVIL	73
FLJO		MOVIL	74,6
FLJO		MOVIL	74,8
FLJO		MOVIL	75,2
FLJO		MOVIL	76
RADIOFUSION TV Canales 5 y 6			88
RADIOFUSION			108
RADIOHABECCACION AERONAUTICA			117,975
MOVIL AERONAUTICO (R)			
MOVIL POR SATELITE			137
Movil por satelite			137,025
MOVIL POR SATELITE			137,175
Movil por satelite			137,825
FLJO		MOVIL	138
AFICIONADOS		AFICIONADOS POR SATELITE	144
FLJO			146
FLJO			148
FLJO			149,9
FLJO		MOVIL	150,05
FLJO		MOVIL	156,0125
FLJO		MOVIL	157,4375
FLJO		MOVIL	160,6125
FLJO		MOVIL	160,9625
FLJO		MOVIL	161,4875
FLJO		MOVIL	162,0375
FLJO		MOVIL	
RADIOFUSION TV Canales 7 y 13			174
FLJO	MOVIL	Radioastronomia	216
AFICIONADOS			220
FLJO			222
FLJO			235
FLJO			245
FLJO			246
FLJO			248
FLJO			267
OPERACIONES ESPAGALES	FLJO	MOVIL	272
FLJO		MOVIL	273
FLJO		MOVIL	300
30 MHz			30,005

FLUO	MOVIL	3000
FLUO	MOVIL	312
FLUO	MOVIL	315
FLUO	MOVIL	322
FLUO	MOVIL	328,6
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		335,4
FLUO	MOVIL	360
FLUO		370
FLUO	MOVIL	387
FLUO	MOVIL	390
FLUO	MOVIL	399,9
MOVIL POR SATELITE		400,05
RADIONAVEGACION POR SATELITE		400,15
FLUO	MOVIL	401
FLUO	MOVIL	402
FLUO	MOVIL	403
AYUDA A LA METEOROLOGIA		406
MOVIL POR SATELITE		406,1
FLUO	MOVIL	410
FLUO	MOVIL	417,5
FLUO		430
FLUO		440
FLUO	MOVIL	450
FLUO		512
RADIODIFUSION TV		608
Canales 21 al 36		614
RADIODIFUSION TV		698
Canales 38 al 51		806
FLUO	MOVIL	894
FLUO	MOVIL	896
FLUO	MOVIL	898
FLUO	MOVIL	901
FLUO	MOVIL	902
FLUO		904
FLUO		929
FLUO		934
FLUO	MOVIL	935
FLUO	MOVIL	937
FLUO	MOVIL	940
FLUO		951
FLUO		956
FLUO		960
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1164
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1215
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1240
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1300
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1350
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1400
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1427
FLUO		1518
FLUO	MOVIL	1525
MOVIL POR SATELITE		1559
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		1610
RADIONAVEGACION POR SATELITE		1613,8
MOVIL POR SATELITE		1626,5
MOVIL POR SATELITE		1660,5
MOVIL POR SATELITE		1668
MOVIL POR SATELITE		1668,4
MOVIL POR SATELITE		1670
FLUO		1690
AYUDA A LA METEOROLOGIA		1700
METEOROLOGIA POR SATELITE		1710
FLUO		2025
FLUO		2110
FLUO		2200
FLUO		2300
FLUO	MOVIL	2450
FLUO	MOVIL	2483,5
FLUO		2500
FLUO		2690
FLUO		2700
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		2900
RADIONAVEGACION AERONAUTICA		3000

RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION		3
RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION en el punto de partida		3.1
RADIOLOCALIZACION		Investigacion especial		3.3
FIJO				3.4
FIJO				3.7
FIJO		FIJO POR SATELITE		4.2
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		4.4
FIJO		MOVIL		4.5
FIJO		MOVIL		4.8
FIJO		MOVIL		4.9
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.03
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.091
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.15
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.25
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.35
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.46
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.47
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.57
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.65
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.725
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.8
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.85
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		5.925
FIJO		FIJO POR SATELITE		6.425
FIJO		FIJO POR SATELITE		6.7
FIJO		FIJO POR SATELITE		7.1
FIJO				8.5
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		8.65
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		8.75
RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		8.85
RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		9
RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		9.2
RADIOLOCALIZACION		RADIOVIGILACION AERONAUTICA		9.3
Fijo				9.8
Fijo				10
RADIOLOCALIZACION		FIJO		10.45
RADIOLOCALIZACION		MOVIL		10.55
RADIOLOCALIZACION		MOVIL		10.6
RADIOLOCALIZACION		MOVIL		10.68
RADIOLOCALIZACION		MOVIL		10.7
FIJO POR SATELITE				12.2
FIJO		FIJO POR SATELITE		12.7
FIJO POR SATELITE				12.849
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		INVESTIGACION ESPECIAL		13.25
RADIOLOCALIZACION AERONAUTICA		INVESTIGACION ESPECIAL		13.75
FIJO POR SATELITE				14.4
FIJO		FIJO POR SATELITE		14.5
FIJO				15.35
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		15.4
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		15.7
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		16.6
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		17.1
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		17.3
FIJO POR SATELITE				17.7
FIJO POR SATELITE				18.9
FIJO POR SATELITE				21.2
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		23.6
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		24.05
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		24.25
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		24.65
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		24.75
RADIOLOCALIZACION		INVESTIGACION ESPECIAL		25.25
FIJO				27
FIJO		FIJO POR SATELITE		27.5
FIJO		FIJO POR SATELITE		28.35
FIJO		FIJO POR SATELITE		29.1
FIJO		FIJO POR SATELITE		29.25
FIJO POR SATELITE				30

[illegible]