

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**9 - 70 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>Inferior a 9 kHz</b> (no atribuida) 5.53 5.54		
<b>9 - 14</b> RADIONAVEGACIÓN		
<b>14 - 19,95</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.55 5.56		
<b>19,95 - 20,05</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)		
<b>20,05 - 70</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 5.56 5.58		

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**9 - 70 kHz**

<b>Inferior a 9 kHz</b> NO ATRIBUIDA		5.53 5.54
<b>9 - 14</b> RADIONAVEGACIÓN	R	UN-114
<b>14 - 19,95</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN - 0, UN -114
<b>19,95 - 20,05</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20 kHz)	R	UN-114
<b>20,05 - 70</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.56 5.57 UN - 0, UN -114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**70 - 110 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>70 - 72</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60	<b>70 - 90</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	<b>70 - 72</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
<b>72 - 84</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.56		<b>72 - 84</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
<b>84 - 86</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60		<b>84 - 86</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo 5.57 5.59
<b>86 - 90</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.56		<b>86 - 90</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.57 RADIONAVEGACIÓN 5.60
<b>90 - 110</b>		RADIONAVEGACIÓN 5.62 Fijo 5.64

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**70 - 110 kHz**

<b>70 - 72</b> RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 114
<b>72 - 84</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 5.60 UN - 114
<b>84 - 86</b> RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 114
<b>86 - 90</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.56 5.57 UN - 114
<b>90 - 110</b> RADIONAVEGACIÓN Fijo	R M	5.62 5.64 UN - 114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**110 - 130 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>110 - 112</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.64	<b>110 - 130</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.60 Radiolocalización	<b>110 - 112</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
<b>112 - 115</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60		<b>112 - 117,6</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil marítimo
<b>115 - 117,6</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60 Móvil marítimo Fijo 5.64 5.66		<b>117,6 - 126</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64
<b>117,6 - 126</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64		<b>126 - 129</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60 Fijo Móvil Marítimo 5.64 5.65
<b>126 - 129</b> RADIONAVEGACIÓN 5.60		<b>129 - 130</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN 5.60 5.64

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**110 - 130 kHz**

<b>110 - 112</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.64 UN - 114
<b>112 - 115</b> RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 114
<b>115 - 117,6</b> RADIONAVEGACIÓN Fijo Móvil Marítimo	R M M	5.60 5.64 UN - 114
<b>117,6 - 126</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN - 114
<b>126 - 129</b> RADIONAVEGACIÓN	R	5.60 UN - 0, UN - 114
<b>129 - 130</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN	M M R	5.60 5.64 UN - 0, UN - 114

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**130 - 315 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>130 - 145,8</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO  5.64 5.67	<b>130 - 160</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO	<b>130 - 160</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN
<b>148,5 - 255</b> RADIODIFUSIÓN  5.68 5.69 5.70	5.64	5.64
	<b>160 - 190</b> FIJO	<b>160 - 190</b> FIJO Radionavegación aeronáutica
	<b>190 - 200</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
5.70 5.71 <b>255 - 283,5</b> RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	<b>200 - 275</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	<b>200 - 285</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
	<b>275 - 285</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros)	
5.72 5.74 <b>283,5 - 315</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73	<b>285 - 315</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**130 - 315 kHz**

<b>130 - 148,5</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO	M M	5.64 UN - 0, UN - 108, UN - 114
<b>148,5 - 255</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>255 - 283,5</b> RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	
<b>283,5 - 315</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros)	R	5.73 5.74
	R	UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**315 - 495 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>315 - 325</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radionavegación marítima (radiofaros) 5.73  5.72 5.75	<b>315 - 325</b> RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73 Radionavegación aeronáutica	<b>315 - 325</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros) 5.73
<b>325 - 405</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.72	<b>325 - 335</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Radionavegación marítima (radiofaros)	<b>325 - 405</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico
<b>405 - 415</b> RADIONAVEGACIÓN 5.76 5.72	<b>335 - 405</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico	<b>405 - 415</b> RADIONAVEGACIÓN 5.76 Móvil aeronáutico
<b>415 - 435</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.72	<b>415 - 495</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A Radionavegación aeronáutica 5.80	
<b>435 - 495</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A Radionavegación aeronáutica  5.72 5.82		5.77 5.78 5.82

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**315 - 495 kHz**

<b>315 - 325</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA (radiofaros)	R  R	5.73
<b>325 - 405</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	
<b>405 - 415</b> RADIONAVEGACIÓN	R	5.76
<b>415 - 435</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA MÓVIL MARÍTIMO	R  M	5.79
<b>435 - 495</b> MÓVIL MARÍTIMO Radionavegación aeronáutica	M  R	5.79 5.79A 5.82 UN - 116 LA FRECUENCIA 490 kHz SE DESTINA PARA USO EXCLUSIVO EN LLAMADAS DE SOCORRO Y SEGURIDAD EN EL SERVICIO MOVIL MARÍTIMO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**495 - 1800 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>495 - 505</b>	MÓVIL (socorro y llamada) 5.83	
<b>505 - 526,5</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	<b>505 - 510</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79	<b>505 - 526,5</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.79 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil aeronáutico Móvil terrestre
	<b>510 - 525</b> MÓVIL 5.79A 5.84 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
5.72	<b>525 - 535</b> RADIODIFUSIÓN 5.86 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	<b>526,5 - 535</b> RADIODIFUSIÓN Móvil  5.88
<b>526,5 - 1606,5</b> RADIODIFUSIÓN	<b>535 - 1605</b> RADIODIFUSIÓN	<b>535 - 1605,5</b> RADIODIFUSIÓN
5.87 5.87A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**495 - 1800 kHz**

<b>495 - 505</b> MÓVIL (socorro y llamada) (500 kHz)	M	5.83 LA FRECUENCIA 500 kHz ES LA FRECUENCIA INTERNACIONAL DE SOCORRO Y LLAMADA EN RADIOTELEGRAFÍA.
<b>505 - 526,5</b> MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R	5.79 5.79A 5.84  LA FRECUENCIA 518 kHz SE DESTINA PARA TRANSMISIÓN DE AVISOS A NAVEGANTES. (NAVTEX)
<b>526,5 - 1606,5</b> RADIODIFUSIÓN	P	UN - 1: RADIODIFUSIÓN SONORA EN ONDA MEDIA

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**495 - 1800 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1606,5 - 1625</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.90 MÓVIL TERRESTRE  5.92	<b>1605 - 1625</b> RADIODIFUSIÓN 5.89  5.90	<b>1606,5 - 1800</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN  5.91
<b>1625 - 1635</b> RADIOLOCALIZACIÓN  5.93	<b>1625 - 1705</b> RADIODIFUSIÓN 5.89 FIJO MÓVIL Radiolocalización  5.90	
<b>1635 - 1800</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.90 FIJO MÓVIL TERRESTRE  5.92 5.96	<b>1705 - 1800</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**495 - 1800 kHz**

<b>1606,5 - 1625</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.90 5.92
<b>1625 - 1635</b> RADIOLOCALIZACIÓN	R	
<b>1635 - 1800</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.90 5.92

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**1800 - 2065 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1800 - 1810</b> RADIOLOCALIZACIÓN  5.93	<b>1800 - 1850</b> AFICIONADOS	<b>1800 - 2000</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIONAVEGACIÓN Radiolocalización
<b>1810 - 1850</b> AFICIONADOS    5.98 5.99 5.100 5.101		
<b>1850 - 2000</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	<b>1850 - 2000</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN 5.102	5.97
<b>2000 - 2025</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.92 5.103	<b>2000 - 2065</b> FIJO MÓVIL	
<b>2025 - 2045</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología 5.104  5.92 5.103		

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**1800 - 2065 kHz**

<b>1800 - 1810</b> RADIOLOCALIZACIÓN	R	
<b>1810 - 1830</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.98 5.100 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA de la banda 1810-1830 kHz a los servicios fijo y móvil salvo móvil aeronáutico a título primario.
<b>1830 - 1850</b> AFICIONADOS	E	
<b>1850 - 2000</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.92 5.103
<b>2000 - 2025</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
<b>2025 - 2045</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la Meteorología	M M R	5.92 5.103 5.104

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**2045 - 2501 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2045 - 2160</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE 5.92	<b>2065 - 2107</b> MÓVIL MARÍTIMO 5.105  5.106	
<b>2160 - 2170</b> RADIOLOCALIZA- CIÓN  5.93 5.107	<b>2107 - 2170</b> FIJO MÓVIL	
<b>2170 - 2173,5</b>	MÓVIL MARÍTIMO	
<b>2173,5 - 2190,5</b>	MÓVIL (socorro y llamada)       5.108 5.109 5.110 5.111	
<b>2190,5 - 2194</b>	MÓVIL MARÍTIMO	
<b>2194 - 2300</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáuti- co (R)  5.92 5.103 5.112	<b>2194 - 2300</b> FIJO MÓVIL   5.112	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**2045 - 2501 kHz**

<b>2045 - 2160</b> MÓVIL MARÍTIMO FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M M	5.92
<b>2160 - 2170</b> RADIOLOCALIZACIÓN	R	
<b>2170 - 2173,5</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	
<b>2173,5 - 2190,5</b> MÓVIL (Socorro y llamada)	M	5.108 5.109 5.110 5.111 LA FRECUENCIA PORTADORA DE 2182 kHz ES UNA FRE- CUENCIA INTERNACIONAL DE SOCORRO Y DE LLAMADA EN RADIOTELEFONÍA LAS FRECUENCIAS DE 2187,5 Y 2174,5 kHz SON FRECUEN- CIAS INTERNACIONALES DE SOCORRO, PARA LA LLAMADA SELECTIVA DIGITAL Y PARA TELEGRAFÍA DE IMPRESIÓN DIRECTA DE BANDA ESTRECHA, RESPECTIVAMENTE.
<b>2190,5 - 2194</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	
<b>2194 - 2300</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**2045 - 2501 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2300 - 2498</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113  5.103	<b>2300 - 2495</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.113	<b>2495 - 2501</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)
<b>2498 - 2501</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**2045 - 2501 kHz**

<b>2300 - 2498</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN	M M M	5.103 5.113 UN - 0
<b>2498 - 2501</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (2500 kHz)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**2501 - 3230 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2501 - 2502</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
<b>2502 - 2625</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	<b>2502 - 2505</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS	<b>2505 - 2850</b> FIJO MÓVIL
5.92 5.103 5.114		
<b>2625 - 2650</b> MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA		
5.92		
<b>2650 - 2850</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)		
5.92 5.103		
<b>2850 - 3025</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.115	
<b>3025 - 3155</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>3155 - 3200</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.116 5.117	
<b>3200 - 3230</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113 5.116	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**2501 - 3230 kHz**

<b>2501 - 2502</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
<b>2502 - 2625</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
<b>2625 - 2650</b> MÓVIL MARÍTIMO RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	M R	5.92
<b>2650 - 2850</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.92 5.103
<b>2850 - 3025</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115
<b>3025 - 3155</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>3155 - 3200</b> MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	5.166
<b>3200 - 3230</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.116

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**3230 - 4063 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>3230 - 3400</b>		
FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.113  5.116 5.118		
<b>3400 - 3500</b>		
MÓVIL AERONÁUTICO (R)		
<b>3500 - 3800</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.92	<b>3500 - 3750</b> AFICIONADOS  5.119 <b>3750 - 4000</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	<b>3500 - 3900</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL  <b>3900 - 3950</b> MÓVIL AERONÁUTICO RADIODIFUSIÓN  <b>3950 - 4000</b> FIJO RADIODIFUSIÓN  5.126
<b>3800 - 3900</b> FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE		
<b>3900 - 3950</b> MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) 5.123		
<b>3950 - 4000</b> FIJO RADIODIFUSIÓN	5.122 5.124 5.125	
<b>4000 - 4063</b>		
FIJO MÓVIL MARÍTIMO 5.127  5.126		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**3230 - 4063 kHz**

<b>3230 - 3400</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.116
<b>3400 - 3500</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>3500 - 3800</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	E M M	5.92
<b>3800 - 3900</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN - 0
<b>3900 - 3950</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>3950 - 4000</b> FIJO RADIODIFUSIÓN	M R	
<b>4000 - 4063</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	5.127

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**4063 - 5450 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>4063 - 4438</b>		
MÓVIL MARÍTIMO 5.79A 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132  5.128 5.129		
<b>4438 - 4650</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	<b>4438 - 4650</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>4650 - 4700</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)		
<b>4700 - 4750</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)		
<b>4750 - 4850</b> FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113	<b>4750 - 4850</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) RADIODIFUSIÓN 5.113	<b>4750 - 4850</b> FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113 Móvil terrestre
<b>4850 - 4995</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN 5.113		
<b>4995 - 5003</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)		
<b>5003 - 5005</b> FRECUENCIAS PATRON Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial		
<b>5005 - 5060</b> FIJO RADIODIFUSIÓN 5.113		

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**4063 - 5450 kHz**

<b>4063 - 4438</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.79A 5.109 5.110 5.129 5.130 5.131 5.132 UN - 0
<b>4438 - 4650</b> FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
<b>4650 - 4700</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>4700 - 4750</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>4750 - 4850</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR) RADIODIFUSIÓN	M M R R	5.113 UN - 0
<b>4850 - 4995</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE RADIODIFUSIÓN	M M R	5.113
<b>4995 - 5003</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (5000 kHz)	R	
<b>5003 - 5005</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
<b>5005 - 5060</b> FIJO RADIODIFUSIÓN	M R	5.113

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**4063 - 5450 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>5060 - 5250</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	
	5.113	
<b>5250 - 5450</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**4063 - 5450 kHz**

<b>5060 - 5250</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
<b>5250 - 5450</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**5450 - 7100 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>5450 - 5480</b> FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE	<b>5450 - 5480</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	<b>5450 - 5480</b> FIJO MÓVIL AERONÁU- TICO (OR) MÓVIL TERRESTRE
<b>5480 - 5680</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)  5.111 5.115	
<b>5680 - 5730</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)  5.111 5.115	
<b>5730 - 5900</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE	<b>5730 - 5900</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	<b>5730 - 5900</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)
<b>5900 - 5950</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.136	
<b>5950 - 6200</b>	RADIODIFUSIÓN	
<b>6200 - 6525</b>	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137	
<b>6525 - 6685</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
<b>6685 - 6765</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>6765 - 7000</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.138 5.138A 5.139	
<b>7000 - 7100</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE  5.140 5.141 5.141A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**5450 - 7100 kHz**

<b>5450 - 5480</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	M M R	UN - 0
<b>5480 - 5680</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111 5.115
<b>5680 - 5730</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	5.111 5.115 UN - 0
<b>5730 - 5900</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN - 0
<b>5900 - 5950</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.136
<b>5950 - 6200</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>6200 - 6525</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.130 5.132 5.137 UN - 0
<b>6525 - 6685</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>6685 - 6765</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>6765 - 7000</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.138 5.138A UN-114 Banda ICM: 6765-6795 kHz
<b>7000 - 7100</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**7100 - 9500 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>7100 - 7200</b>	AFICIONADOS 5.141A 5.141B 5.141C 5.142	
<b>7200 - 7300</b> RADIODIFUSIÓN	<b>7200 - 7300</b> AFICIONADOS 5.142	<b>7200 - 7300</b> RADIODIFUSIÓN
<b>7300 - 7400</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.143 5.143A 5.143B 5.143C 5.143D	
<b>7400 - 7450</b> RADIODIFUSIÓN 5.143B 5.143C	<b>7400 - 7450</b> FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	<b>7400 - 7450</b> RADIODIFUSIÓN 5.143A 5.143C
<b>7450 - 8100</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.143E 5.144	
<b>8100 - 8195</b>	FIJO MOVIL MARÍTIMO	
<b>8195 - 8815</b>	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111	
<b>8815 - 8965</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
<b>8965 - 9040</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>9040 - 9400</b>	FIJO	
<b>9400 - 9500</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**7100 - 9500 kHz**

<b>7100 - 7200</b> AFICIONADOS	E	5.141C UN-142
<b>7200 - 7300</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>7300 - 7400</b> RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.143 5.143B
<b>7400 - 7450</b> RADIODIFUSIÓN	P	5.143B
<b>7450 - 8100</b> FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN - 114
<b>8100 - 8195</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO	M M	UN - 114
<b>8195 - 8815</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.111 5.132 5.145 UN - 0, UN - 114
<b>8815 - 8965</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>8965 - 9040</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>9040 - 9400</b> FIJO	M	UN - 0
<b>9400 - 9500</b> RADIODIFUSIÓN	P	5.134 5.146

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**9500 - 10003 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>9500 - 9900</b>	RADIODIFUSIÓN 5.147	
<b>9900 - 9995</b>	FIJO	
<b>9995 - 10003</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz)  5.111	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**9500 - 10003 kHz**

<b>9500 - 9900</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.147
<b>9900 - 9995</b> FIJO	M	UN - 0
<b>9995 - 10003</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (10000 kHz)	R	5.111

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**10003 - 13410 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>10003 - 10005</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
	5.111	
<b>10005 - 10100</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
	5.111	
<b>10100 - 10150</b>	FIJO Aficionados	
<b>10150 - 11175</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
<b>11175 - 11275</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>11275 - 11400</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
<b>11400 - 11600</b>	FIJO	
<b>11600 - 11650</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
<b>11650 - 12050</b>	RADIODIFUSIÓN 5.147	
<b>12050 - 12100</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
<b>12100 - 12230</b>	FIJO	
<b>12230 - 13200</b>	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145	
<b>13200 - 13260</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>13260 - 13360</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**10003 - 13410 kHz**

<b>10003 - 10005</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
<b>10005 - 10100</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	5.111
<b>10100 - 10150</b> FIJO Aficionados	M E	
<b>10150 - 11175</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	UN-114
<b>11175 - 11275</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>11275 - 11400</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>11400 - 11600</b> FIJO	M	
<b>11600 - 11650</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
<b>11650 - 12050</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.147
<b>12050 - 12100</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
<b>12100 - 12230</b> FIJO	M	UN - 0
<b>12230 - 13200</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN - 0
<b>13200 - 13260</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>13260 - 13360</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**10003 - 13410 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
13360 - 13410	FIJO RADIOASTRONOMÍA	
	5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**10003 - 13410 kHz**

13360 - 13410 FIJO RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149
--	--------	-------

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**13410 - 15600 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>13410 - 13570</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.150	
<b>13570 - 13600</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
<b>13600 - 13800</b>	RADIODIFUSIÓN	
<b>13800 - 13870</b>	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.151	
<b>13870 - 14000</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
<b>14000 - 14250</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
<b>14250 - 14350</b>	AFICIONADOS 5.152	
<b>14350 - 14990</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
<b>14990 - 15005</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz) 5.111	
<b>15005 - 15010</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
<b>15010 - 15100</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
<b>15100 - 15600</b>	RADIODIFUSIÓN	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**13410 - 15600 kHz**

<b>13410 - 13570</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.150 UN - 6 (ICM) UN - 114, UN - 115
<b>13570 - 13600</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.151
<b>13600 - 13800</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>13800 - 13870</b> RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.151
<b>13870 - 14000</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
<b>14000 - 14250</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
<b>14250 - 14350</b> AFICIONADOS	E	
<b>14350 - 14990</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	
<b>14990 - 15005</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (15000 kHz)	R	5.111
<b>15005 - 15010</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
<b>15010 - 15100</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
<b>15100 - 15600</b> RADIODIFUSIÓN	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**15600 - 19800 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
15600 - 15800	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
15800 - 16360	FIJO 5.153	
16360 - 17410	MÓVIL MARÍTIMO 5.109 5.110 5.132 5.145	
17410 - 17480	FIJO	
17480 - 17550	RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146	
17550 - 17900	RADIODIFUSIÓN	
17900 - 17970	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
17970 - 18030	MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	
18030 - 18052	FIJO	
18052 - 18068	FIJO Investigación espacial	
18068 - 18168	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE  5.154	
18168 - 18780	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	
18780 - 18900	MÓVIL MARÍTIMO	
18900 - 19020	RADIODIFUSIÓN 5.134  5.146	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**15600 - 19800 kHz**

15600 - 15800 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
15800 - 16360 FIJO	M	UN - 0
16360 - 17410 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.109 5.110 5.132 5.145 UN - 0
17410 - 17480 FIJO	M	
17480 - 17550 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146
17550 - 17900 RADIODIFUSIÓN	R	
17900 - 17970 MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
17970 - 18030 MÓVIL AERONÁUTICO (OR)	R	UN - 0
18030 - 18052 FIJO	M	
18052 - 18068 FIJO Investigación espacial	M R	
18068 - 18168 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
18168 - 18780 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico	M M	
18780 - 18900 MÓVIL MARÍTIMO	M	UN - 0
18900 - 19020 RADIODIFUSIÓN	R	5.134 5.146

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**15600 - 19800 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
19020 - 19680	FIJO	
19680 - 19800	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**15600 - 19800 kHz**

19020 - 19680 FIJO	M	
19680 - 19800 MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**19800 - 23350 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>19800 - 19990</b>	FIJO	
<b>19990 - 19995</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial 5.111	
<b>19995 - 20010</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz)  5.111	
<b>20010 - 21000</b>	FIJO Móvil	
<b>21000 - 21450</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
<b>21450 - 21850</b>	RADIODIFUSIÓN	
<b>21850 - 21870</b>	FIJO 5.155A  5.155	
<b>21870 - 21924</b>	FIJO 5.155B	
<b>21924 - 22000</b>	MÓVIL AERONÁUTICO (R)	
<b>22000 - 22855</b>	MÓVIL MARÍTIMO 5.132  5.156	
<b>22855 - 23000</b>	FIJO 5.156	
<b>23000 - 23200</b>	FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)  5.156	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**19800 - 23350 kHz**

<b>19800 - 19990</b> FIJO	M	
<b>19990 - 19995</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	5.111
<b>19995 - 20010</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz)	R	5.111
<b>20010 - 21000</b> FIJO Móvil	M M	
<b>21000 - 21450</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
<b>21450 - 21850</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>21850 - 21870</b> FIJO	M	
<b>21870 - 21924</b> FIJO	R	5.155B
<b>21924 - 22000</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	R	
<b>22000 - 22855</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0
<b>22855 - 23000</b> FIJO	M	
<b>23000 - 23200</b> FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**19800 - 23350 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
----------	----------	----------

23200 - 23350

FIJO 5.156A  
MÓVIL AERONÁUTICO (OR)

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**19800 - 23350 kHz**

23200 - 23350

FIJO  
MÓVIL AERONÁUTICO (OR)

M  
M

5.156A  
UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**23350 - 27500 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>23350 - 24000</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.157	
<b>24000 - 24890</b>	FIJO MÓVIL TERRESTRE	
<b>24890 - 24990</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
<b>24990 - 25005</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000) kHz	
<b>25005 - 25010</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	
<b>25010 - 25070</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>25070 - 25210</b>	MÓVIL MARÍTIMO	
<b>25210 - 25550</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>25550 - 25670</b>	RADIOASTRONOMÍA  5.149	
<b>25670 - 26100</b>	RADIODIFUSIÓN	
<b>26100 - 26175</b>	MÓVIL MARÍTIMO 5.132	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**23350 - 27500 kHz**

<b>23350 - 24000</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.157
<b>24000 - 24890</b> FIJO MÓVIL TERRESTRE	M M	UN - 0
<b>24890 - 24990</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
<b>24990 - 25005</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (25000 kHz)	R	
<b>25005 - 25010</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial	R R	
<b>25010 - 25070</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
<b>25070 - 25210</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	UN - 0
<b>25210 - 25550</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	
<b>25550 - 25670</b> RADIOASTRONOMÍA	R	5.149
<b>25670 - 26100</b> RADIODIFUSIÓN	R	
<b>26100 - 26175</b> MÓVIL MARÍTIMO	M	5.132 UN - 0

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**23350 - 27500 kHz**

Región 1	Región 2	Región 3
26175 - 27500	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
		5.150

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**23350 - 27500 kHz**

26175 - 27500 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5.150 UN - 2 RADIOBÚSQUEDA UN - 3 CB - 27 UN - 4 TELEMANDO Y TELECONTROL DENTRO DE BANDAS ICM. UN - 5 EMBARCACIONES DENTRO DE AGUAS TERRITO- RIALES UN - 6 (Banda aplicaciones ICM) UN - 114, UN -115 UN - 120 (Eurobaliza)
* Usos M, E y C (según notas UN)		

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**27,5 - 40,98 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
27,5 - 28	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	
28 - 29,7	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	
29,7 - 30,005	FIJO MÓVIL	
30,005 - 30,01	OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	
30,01 - 37,5	FIJO MÓVIL	
37,5 - 38,25	FIJO MÓVIL Radioastronomía  5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**27,5 - 40,98 MHz**

27,5 - 28 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL	R M M	UN - 7 UN - 73
28 - 29,7 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
29,7 - 30,005 FIJO MÓVIL	* *	UN - 8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM UN - 73 * Usos M y C (según notas UN)
30,005 - 30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R  M M R	
30,01 - 37,5 FIJO MÓVIL	* *	UN - 8 TELEMANDOS Y TELEMEDIDA FUERA DE BANDAS ICM UN - 73 UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 10 TELEMANDO UN - 80 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 82 * Usos M, R, y C (según notas UN)
37,5 - 38,25 FIJO MÓVIL Radioastronomía	M M R	5.149 UN - 73, UN - 80, UN - 82 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**27,5 - 40,98 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>38,25 - 39,986</b>	FIJO MÓVIL	
<b>39,986 - 40,02</b>	FIJO MÓVIL Investigación espacial	
<b>40,02 - 40,98</b>	FIJO MÓVIL	
	5.150	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**27,5 - 40,98 MHz**

<b>38,25 - 39,986</b> FIJO MÓVIL	* *	UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 131 * Usos M y C (según notas UN)
<b>39,986 - 40,02</b> FIJO MÓVIL Investigación espacial	* * R	UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 * Usos M y C (según notas UN)
<b>40,02 - 40,98</b> FIJO MÓVIL	* *	5.150 UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 11 TELEMANDO Y TELE- MEDIDA DENTRO DE BANDAS ICM UN - 12 RADIOBÚSQUEDA UN - 13 ICM UN - 73, UN - 115 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**40,98 - 68 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>40,98 - 41,015</b>	FIJO MÓVIL Investigación espacial  5.160 5.161	
<b>41,015 - 44</b>	FIJO MÓVIL  5.160 5.161	
<b>44 - 47</b>	FIJO MÓVIL  5.162 5.162A	
<b>47 - 68</b> RADIODIFUSIÓN	<b>47 - 50</b> FIJO MÓVIL	<b>47 - 50</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN 5.162A
	<b>50 - 54</b>  AFICIONADOS 5.166 5.167 5.168 5.170 5.162A	
	<b>54 - 68</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	<b>54 - 68</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
5.162A 5.163 5.164 5.165 5.169 5.171	5.172	5.162A

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**40,98 - 68 MHz**

<b>40,98 - 41,015</b> FIJO MÓVIL Investigación espacial	M M R	UN - 73
<b>41,015 - 44</b> FIJO MÓVIL	R R	UN - 14
<b>44 - 46</b> FIJO MÓVIL	R R	UN - 14
<b>46 - 47</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización	R R R	5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALI- ZACIÓN UN - 14
<b>47 - 68</b> RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización	M M R	5.164 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE 5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALI- ZACIÓN  UN - 15, UN - 73 UN - 100 RADIOAFICIONADOS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**68 - 75,2 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>68 - 74,8</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.149 5.174 5.175 5.177 5.179	<b>68 - 72</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil  5.173	<b>68 - 74,8</b> FIJO MÓVIL  5.149 5.176 5.179
	<b>72 - 73</b> FIJO MÓVIL	
	<b>73 - 74,6</b> RADIOASTRONOMÍA  5.178	
	<b>74,6 - 74,8</b> FIJO MÓVIL	
<b>74,8 - 75,2</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.180 5.181		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**68 - 75,2 MHz**

<b>68 - 74,8</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	5. 149 UN - 16, UN - 73, UN - 132 * Usos M y C (según notas UN)
<b>74,8 - 75,2</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil	R  M	5.180, 5.181 ATRIBUCIÓN ADICIONAL AL SERVICIO MÓVIL A TÍTULO SECUNDARIO UN - 73, UN - 132

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**75,2 - 137 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>75,2 - 87,5</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.175 5.179 5.184 5.187	<b>75,2 - 75,4</b> FIJO MÓVIL  5.179	
	<b>75,4 - 76</b> FIJO MÓVIL	<b>75,4 - 87</b> FIJO MÓVIL
	<b>76 - 88</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	5.182 5.183 5.188  <b>87 - 100</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN
	<b>87,5 - 100</b> RADIODIFUSIÓN  5.190	5.185  <b>88 - 100</b> RADIODIFUSIÓN
<b>100 - 108</b> RADIODIFUSIÓN  5.192 5.194		
<b>108 - 117,975</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.197 5.197A		
<b>117,975 - 137</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)   5.111 5.198 5.199 5.200 5.201 5.202 5.203 5.203A 5.203B		

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**75,2 - 137 MHz**

<b>75,2 - 87,5</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	* *	UN - 73, UN -132 * Usos M y C (según notas UN)
<b>87,5 - 108</b> RADIODIFUSIÓN	P	5.190 UN - 17
<b>108 - 117,975</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.197A
<b>117,975 - 137</b> MÓVIL AERONÁUTICO (R)	*	5.111 5.198 5.199 5.200 5.203 UN - 102 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz, SE USAN PARA OPE- RACIONES DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO  UN - 18 FRECUENCIAS OPERA- CIONALES EN TRANSPORTE AEREO * Usos R y P (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**137 - 138 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>137 - 137,025</b>	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
<b>137,025 - 137,175</b>	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.209 Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	
<b>137,175 - 137,825</b>	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**137 - 138 MHz**

<b>137 - 137,025</b>		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
Fijo	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	
<b>137,025 - 137,175</b>		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
Fijo	M	
Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	
<b>137,175 - 137,825</b>		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
Fijo	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**137 - 138 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
137,825 - 138	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.208A 5.209 Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	
	5.204 5.205 5.206 5.207 5.208	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**137 - 138 MHz**

137,825 - 138		
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	5.208 5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
Fijo	M	
Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico (R)	M	

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**138 - 148 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>138 - 143,6</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)  5.210 5.211 5.212 5.214	<b>138 - 143,6</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	<b>138 - 143,6</b> FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra)  5.207 5.213
<b>143,6 - 143,65</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)  5.211 5.212 5.214	<b>143,6 - 143,65</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACIÓN	<b>143,6 - 143,65</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)  5.207 5.213
<b>143,65 - 144</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR)  5.210 5.211 5.212 5.214	<b>143,65 - 144</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra)	<b>143,65 - 144</b> FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra)  5.207 5.213
<b>144 - 146</b>  AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE  5.216		
<b>146 - 148</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	<b>146 - 148</b> AFICIONADOS  5.217	<b>146 - 148</b> AFICIONADOS FIJO MÓVIL  5.217

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**138 - 148 MHz**

<b>138 - 143,6</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R M M	5.211 ATRIBUCIÓN ADICIONAL DE LA BANDA 138-144 MHz A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS MÓVIL MARÍTIMO Y MÓVIL TERRESTRE  UN - 19, UN - 73, UN - 76
<b>143,6 - 143,65</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R R  M M	5.211  UN - 19, UN - 73
<b>143,65 - 144</b> MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO	R M M	5.211  UN - 19, UN - 73
<b>144 - 146</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
<b>146 - 148</b> MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) FIJO	M M	UN - 75 UN - 98 PLAN DE UTILIZACIÓN DE LA BANDA 146-174 MHz PARA EL SERVICIO MÓVIL

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**148 - 156,8375 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>148 - 149,9</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5. 218 5.219 5.221	<b>148 - 149,9</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5. 218 5.219 5.221	
<b>149,9 - 150,05</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.224A RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.224B 5.220 5.222 5.223		
<b>150,05 - 153</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5. 149	<b>150,05 - 156,7625</b> FIJO MÓVIL	
<b>153 - 154</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología		
<b>154 - 156,7625</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.226 5.227		5.225 5.226 5.227

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**148 - 156,8375 MHz**

<b>148 - 149,9</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	* * *	5.209 5.218 5.219 5.221 UN - 22 RADIOBÚSQUEDA CON COBERTURA NACIONAL UN - 23, UN - 73, UN - 75, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN)
<b>149,9 - 150,05</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M R	5.209 5.220 5.222 5.223 5.224 5.224B
<b>150,05 - 153</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 UN - 73, UN - 75, UN - 83, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN)
<b>153 - 154</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología	M M R	UN - 73 UN - 75 UN - 98
<b>154 - 156,7625</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R)	M M	5.226 5.227 LA FRECUENCIA 156,525MHz SE UTILIZA EXCLUSIVAMENTE PARA LA LLAMADA SELECTIVA DIGITAL CON FINES DE SOCORRO Y DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO MÓVIL MARÍTIMO DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 38 Y EL APÉNDICE 18 DEL RR UN - 73, UN - 75, UN - 98

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**148 - 156,8375 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>156,7625 - 156,8375</b>	MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	
5.111 5.226		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**148 - 156,8375 MHz**

<b>156,7625 - 156,8375</b> MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada)	M	5.111 5.226 UN - 98 La frecuencia 156,8 MHz se utiliza para comunicaciones de socorro y seguridad en el servicio móvil marítimo
--	---	---

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**156,8375 - 230 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>156,8375 - 174</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.226 5.229	<b>156,8375 - 174</b> FIJO MÓVIL  5.226 5.230 5.231 5.232	
<b>174 - 223</b> RADIODIFUSIÓN  5.235 5.237 5.243	<b>174 - 216</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil  5.234	<b>174 - 223</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN  5.233 5.238 5.240 5.245
	<b>216 - 220</b> FIJO MÓVIL MARÍTIMO Radiolocalización 5.241  5.242	
	<b>220 - 225</b> AFICIONADOS  5.243 5.246 5.247	
<b>223 - 230</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil	Radiolocalización 5.241	<b>223 - 230</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización  5.250

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**156,8375 - 230 MHz**

<b>156,8375 - 174</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.226 UN - 25 UN - 73 UN - 74 UN - 75 UN - 76 UN - 98 UN - 138 Banda 169,4-169,8 MHz
<b>174 - 223</b> RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE	P P	5.235 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE UN - 26 UN - 95, UN - 127 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 96 T - DAB UN - 105, UN - 106
<b>223 - 230</b> RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Fijo Móvil, salvo móvil terrestre	* * M M	5.246 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE Y RADIODIFUSIÓN UN - 27 UN - 73  * Usos R y P (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**225 - 322 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>230 - 235</b> FIJO MÓVIL  5.247 5.251 5.252	<b>225 - 235</b> FIJO MÓVIL	<b>230 - 235</b> FIJO MÓVIL RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.250
<b>235 - 267</b>	FIJO MÓVIL  5.111 5.199 5.252 5.254 5.256 5.256A	
<b>267 - 272</b>	FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)  5.254 5.257	
<b>272 - 273</b>	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL 5.254	
<b>273 - 312</b>	FIJO MÓVIL 5.254	
<b>312 - 315</b>	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.254 5.255	
<b>315 - 322</b>	FIJO MÓVIL 5.254	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**225 - 322 MHz**

<b>230 - 235</b> FIJO MÓVIL	* *	UN - 27 UN - 73 * Usos R y P (según notas UN)
<b>235 - 267</b> FIJO MÓVIL	R R	5.111 5.199 5.254 5.256 UN - 28 LAS FRECUENCIAS 121,5 MHz y 243 MHz SE USAN PARA OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO
<b>267 - 272</b> FIJO MÓVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R R R	5.254 5.257 UN - 28
<b>272 - 273</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL	R R R	5.254 UN - 28
<b>273 - 312</b> FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN - 28
<b>312 - 315</b> FIJO MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	R R R	5.254 5.255 UN - 28
<b>315 - 322</b> FIJO MÓVIL	R R	5.254 UN - 28

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**322 - 400,15 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>322 - 328,6</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	
	5. 149	
<b>328,6 - 335,4</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	
	5. 258 5.259	
<b>335,4 - 387</b>	FIJO MÓVIL	
	5. 254	
<b>387 - 390</b>	FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra)	
	5.208A 5.254 5.255	
<b>390 - 399,9</b>	FIJO MÓVIL	
	5.254	
<b>399,9 - 400,05</b>	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.224A RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.222 5.224B 5.260	
	5.220	
<b>400,05 - 400,15</b>	FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz)	
	5.261 5.262	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**322 - 400,15 MHz**

<b>322 - 328,6</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	R R R	5.149 UN - 28
<b>328,6 - 335,4</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.258 5.259 LIMITADA A LA RADIOALINEA- CIÓN DE DESCENSO UN - 28
<b>335,4 - 387</b> FIJO MÓVIL	*	5.254 UN - 28 * Usos M y R (según notas UN)
<b>387 - 390</b> FIJO MÓVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra)	*	5.208A 5.254 5.255 UN - 28 * Usos M y R (según notas UN)
<b>390 - 399,9</b> FIJO MÓVIL	*	5.254 UN - 28 * Usos M y R (según notas UN)
<b>399,9 - 400,05</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M R	5.209 5.220 5.222 5.224A 5.224B 5.260
<b>400,05 - 400,15</b> FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS POR SATÉLITE (400,1 MHz)	R	5.261

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**400,15 - 410 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>400,15 - 401</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.208A 5.209 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.263 Operaciones espaciales (espacio-Tierra)  5.262 5.264	
<b>401 - 402</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
<b>402 - 403</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra- espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
<b>403 - 406</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**400,15 - 410 MHz**

<b>400,15 - 401</b>		
AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	R	5.208A 5.209
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R	5.262 5.263 5.264
MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	R	
Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	R	
<b>401 - 402</b>		
AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	R	UN - 73
OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra)	R	UN - 75
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATELITE (Tierra-espacio)	R	
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R	
Fijo	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico	M	
<b>402 - 403</b>		
AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	R	UN - 73
METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R	UN - 75
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R	UN - 117
Móvil, salvo móvil aeronáutico	M	
Fijo	M	
<b>403 - 406</b>		
AYUDAS A LA METEOROLOGÍA	R	UN - 73
Fijo	M	UN - 117
Móvil, salvo móvil aeronáutico	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**400,15 - 410 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
406 - 406,1	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	
	5.266 5.267	
406,1 - 410	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	
	5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**400,15 - 410 MHz**

406 - 406,1 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.266 5.267 USO LIMITADO A RADIOBALIZAS DE LOCALIZACIÓN DE SINIESTROS POR SATÉLITE (Tierra-espacio)
406,1 - 410 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	* * R	5.149 UN - 29 UN - 31 UN - 73 UN - 75 UN - 77 * Usos M y C (según notas UN)

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**410 - 455 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>410 - 420</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.268		
<b>420 - 430</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271		
<b>430 - 432</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN  5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277	<b>430 - 432</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.271 5.276 5.277 5.278 5.279	
<b>432 - 438</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A  5.138 5.271 5.272 5.276 5.277 5.280 5.281 5.282	<b>432 - 438</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A  5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 5.281 5.282	
<b>438 - 440</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN  5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283	<b>438 - 440</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.271 5.276 5.277 5.278 5.279	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**410 - 455 MHz**

<b>410 - 420</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M R	5.268 UN - 31, UN - 73 UN - 74, UN - 75, UN - 77
<b>420 - 430</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	UN - 31, UN - 73 UN - 74, UN - 75 UN - 97
<b>430 - 432</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	
<b>432 - 438</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	* M	5.138 5.280 UN - 30, UN - 32 UN - 115 * Usos E y C (según notas UN)
<b>438 - 440</b> AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN	E M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**410 - 455 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>440 - 450</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	
	5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286	
<b>450 - 455</b>	FIJO MÓVIL	
	5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**410 - 455 MHz**

<b>440 - 450</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M M	5.286 UN - 31, UN - 73, UN - 75 UN - 78, UN - 97 UN - 110 PMR 446 UN - 136 PMR 446 Digital
<b>450 - 455</b> FIJO MÓVIL	M M	5.209 5.286 UN - 31, UN - 73 UN - 75, UN - 78

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**455 - 470 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>455 - 456</b> FIJO MÓVIL  5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	<b>455 - 456</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.286A 5.286B 5.286C  5.209	<b>455 - 456</b> FIJO MÓVIL  5.209 5.271 5.286A 5.286 5.286C 5.286E
<b>456 - 459</b>  FIJO MÓVIL  5.271 5.287 5.288		
<b>459 - 460</b> FIJO MÓVIL  5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E	<b>459 - 460</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (tierra-espacio) 5.286A 5.286B 5.286C  5.209	<b>459 - 460</b> FIJO MÓVIL  5.209 5.271 5.286A 5.286B 5.286C 5.286E
<b>460 - 470</b>  FIJO MÓVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)  5.287 5.288 5.289 5.290		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**455 - 470 MHz**

<b>455 - 456</b> FIJO MÓVIL	M M	5.286A UN - 31, UN - 73, UN - 75
<b>456 - 459</b> FIJO MÓVIL	M M	5.287 UN - 31, UN - 73, UN - 75, UN - 78
<b>459 - 460</b> FIJO MÓVIL	M	UN - 31, UN - 73, UN - 75
<b>460 - 470</b> FIJO MÓVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)	M M R	5.287 5.289 UN - 31, UN - 34, UN - 73 UN - 75, UN - 97

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**470 - 890 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>470 - 790</b> RADIODIFUSIÓN  Fijo Móvil 5.292 5.293  5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.302 5.304 5.306 5.311 5.312	<b>470 - 512</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.292 5.293	<b>470 - 585</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN  5.291 5.298
	<b>512 - 608</b> RADIODIFUSIÓN 5.297	<b>608 - 614</b> RADIOASTRONOMÍA Móvil por satélite, salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra-espacio)
<b>790 - 862</b> FIJO RADIODIFUSIÓN  5.312 5.314 5.315 5.316 5.319 5.321	<b>614 - 806</b> RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil 5.293 5.309 5.311	<b>610 - 890</b> FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN  5.149 5.305 5.306 5.307 5.311 5.320
	<b>806 - 890</b> FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN  5.317 5.318	
<b>862 - 890</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322  5.319 5.323		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**470 - 890 MHz**

<b>470 - 790</b> RADIODIFUSIÓN Servicio móvil terrestre	P M	5.296 5.302 5.311 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE PARA APLICACIONES AUXILIARES DE LA RADIODIFUSIÓN UN - 35
<b>790 - 830</b> RADIODIFUSIÓN	P	UN - 35
<b>830 - 862</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN	M M P	5.316 UN - 36 DVB-T
<b>862 - 868</b> FIJO	*	UN - 111 UN - 118 MICRÓFONOS SIN HILOS UN - 135 RFID * Usos M y C (según notas UN)
<b>868 - 890</b> MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	*	5.322 ATRIBUCIÓN A SISTEMAS MÓVILES PARA DIVERSAS APLICACIONES UN - 39 SRDs/Alarmas UN - 40, UN - 41, UN - 73 UN - 104 CT1-E, UN-115 * Usos M y C (según notas UN)

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**890 - 1240 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>890 - 942</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322 Radiolocalización  5.323	<b>890 - 902</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización 5.322 5.325	<b>890 - 942</b> FIJO MÓVIL 5.317A RADIODIFUSIÓN Radiolocalización  5.327
	<b>902 - 928</b> FIJO Aficionados Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.325A Radiolocalización  5.150 5.325 5.326	
	<b>928 - 942</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A Radiolocalización  5.325	
<b>942 - 960</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.317A RADIODIFUSIÓN 5.322  5.323	<b>942 - 960</b> FIJO MÓVIL 5.317A	<b>942 - 960</b> FIJO MÓVIL, 5.317A RADIODIFUSIÓN  5.320
<b>960 - 1164</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328		
<b>1164 - 1215</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328 RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B  5.328A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**890 - 1240 MHz**

<b>890 - 942</b> MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M R	ATRIBUCIÓN PARA SISTEMAS MÓVILES 5.322 UN - 40, UN - 41 UN - 73 UN - 104 CT1-E
<b>942 - 960</b> MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M	ATRIBUCIÓN PARA SISTEMAS MÓVILES 5.322 UN - 41, UN - 73
<b>960 - 1164</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.328
<b>1164 - 1215</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	R  M	5.328 5.328A 5.328B  UN - 122: GALILEO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**890 - 1240 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
1215 - 1240	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.329 5.329A 5.328B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	5.330 5.331 5.332

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**890 - 1240 MHz**

1215 - 1240		
RADIOLOCALIZACIÓN	R	
RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	5.329 5.329A 5.331 5.332 5.328B UN - 53
(espacio-espacio)		
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)	R	UN - 122: GALILEO
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1240 - 1452 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1240 - 1300</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.329 5.329A 5.328B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados 5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A	
<b>1300 - 1350</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.149 5.337A	
<b>1350 - 1400</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN 5.149 5.338 5.339 5.339A	<b>1350 - 1400</b> RADIOLOCALIZACIÓN 5.149 5.334 5.339 5.339A	
<b>1400 - 1427</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	
<b>1427 - 1429</b>	OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1240 - 1452 MHz**

<b>1240 - 1300</b> RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Aficionados	R M R R E	5.329 5.329A 5.331 5.332 UN - 53 UN - 122: GALILEO
<b>1300 - 1350</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R R R	5.149 5.337 5.337A UN - 53, UN - 122: GALILEO
<b>1350 - 1400</b> FIJO RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL	R R M	5.149 5.339 UN - 45
<b>1400 - 1427</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341
<b>1427 - 1429</b> OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M	5.341 UN - 46 UN - 88 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1240 - 1452 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1429 - 1452</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.341 5.342 5.339A	<b>1429 - 1452</b> FIJO MÓVIL 5.343  5.341 5.339A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1240 - 1452 MHz**

<b>1429 - 1452</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 UN - 46, UN - 88
--	--------	---------------------------

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1452 - 1530 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1452 - 1492</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.345 5.347 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.345 5.347 5.341 5.342 5.347A	<b>1452 - 1492</b> FIJO MÓVIL 5.343 RADIODIFUSIÓN 5.345 5.347 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.345 5.347 5.347A 5.341 5.344	
<b>1492 - 1518</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.341 5.342	<b>1492 - 1518</b> FIJO MÓVIL 5.343 5.341 5.344	<b>1492 - 1518</b> FIJO MÓVIL 5.341
<b>1518 - 1525</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.348C 5.341 5.342	<b>1518 - 1525</b> FIJO MÓVIL 5.343 MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.348C 5.341 5.344	<b>1518 - 1525</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.348 5.348A 5.348B 5.348C 5.341
<b>1525 - 1530</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.349 5.341 5.342 5.350 5.351 5.352A 5.354	<b>1525 - 1530</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343 5.341 5.351 5.354	<b>1525 - 1530</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A Exploración de la Tierra por satélite Móvil 5.349 5.341 5.351 5.352A 5.354

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1452 - 1530 MHz**

<b>1452 - 1492</b> RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M	5.345 RESOLUCIÓN 528 RR UN - 46, UN - 121
<b>1492 - 1518</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.341 UN - 46, UN - 88
<b>1518 - 1525</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)		5.348 5.348A 5.348B 5.348C 5.341 5.342 UN-46
<b>1525 - 1530</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M M R M	5.341 5.351 5.351A 5.354 UN - 46

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1530 - 1610 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1530 - 1535</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico  5.341 5.342 5.351 5.354	<b>1530 - 1535</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A 5.353A Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil 5.343  5.341 5.351 5.354	
<b>1535 - 1559</b>  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.347A 5.351A  5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.356 5.357 5.357A 5.359 5.362A		
<b>1559 - 1610</b>  RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.329A  5.341 5.362B 5.362C 5.363		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1530 - 1610 MHz**

<b>1530 - 1535</b> OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M R M M	5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354
<b>1535 - 1559</b> MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	5.351A 5.353A 5.356  El uso de la banda 1544-1545 MHz por el servicio móvil por satélite se limita a comunicaciones de socorro y seguridad
<b>1559 - 1610</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) FIJO	R M M	5.328B UN - 99 UN - 122: GALILEO 5.359A: Atribución adicional al SF a título primario en España

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**1610 - 1660 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1610 - 1610,6</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	<b>1610 - 1610,6</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)  5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	<b>1610 - 1610,6</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite(Tierra-espacio)  5.341 5.355 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
<b>1610,6 - 1613,8</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.149 5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	<b>1610,6 - 1613,8</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)  5.149 5.341 5.364 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	<b>1610,6 - 1613,8</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio)  5.149 5.341 5.355 5.359 5.363 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372
<b>1613,8 - 1626,5</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.347A  5.341 5.355 5.359 5.363 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.371 5.372	<b>1613,8 - 1626,5</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.347A  5.341 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.370 5.372	<b>1613,8 - 1626,5</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.347A Radiodeterminación por satélite (Tierra-espacio)  5.341 5.355 5.359 5.364 5.365 5.366 5.367 5.368 5.369 5.372

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**1610 - 1660 MHz**

<b>1610 - 1610,6</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO	M  R  M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372  Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz
<b>1610,6 - 1613,8</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO	M  R R  M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372  Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz
<b>1613,8 - 1626,5</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M  R  M M	5.341 5.351A 5.359 5.364 5.366 5.367 5.368 5.371 5.372  Atribución adicional al SF con categoría de primario banda 1610-1645,5 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1610 - 1660 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
1626,5 - 1660	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A	
5.341 5.351 5.353A 5.354 5.355 5.357A 5.359 5.362A 5.374 5.375 5.376		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1610 - 1660 MHz**

1626,5 - 1660 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.341 5.351 5.351A 5.353A 5.354 5.364 5.366 5.357A 5.359 5.375
FIJO	M	Atribución adicional al SF con categoría de primario Banda 1610-1645,5 MHz y 1646,5-1660 MHz  El uso de la banda 1645,5- 1646,5 MHz por el SMS se limita a comunicaciones de socorro y seguridad

ATRIBUCIÓN A LOS **SERVICIOS** según el RR de la UIT

**1660 - 1670 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1660 - 1660,5</b>	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341 5.351 5.354 5.362A 5.376A	
<b>1660,5 - 1668</b>	RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
	5.149 5.341 5.379 5.379A	
<b>1668 - 1668,4</b>	MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.348C 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	
	5.149 5.341 5.379 5.379A 5.379D	
<b>1668,4 - 1670</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.348C 5.379B 5.379C RADIOASTRONOMÍA	
	5.149 5.341 5.379D 5.379E	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1660 - 1670 MHz**

<b>1660 - 1660,5</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA	M R	5.149 5.341 5.351 5.351A 5.354 5.360
<b>1660,5 - 1668</b> RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R R M M	5.149 5.341 5.379A 5.379D UN - 47
<b>1668 - 1668,4</b> MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	M R R M M	5.149 5.341 5.379B 5.379 5.379A 5.379C 5.348C UN - 47
<b>1668,4 - 1670</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA	R M M R	5.149 5.341 UN - 47

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**1670 - 1710 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1670 - 1675</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL 5.380 MOVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.348C 5.379B  5.341 5.379D 5.379E 5.380A		
<b>1675 - 1690</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MOVIL, salvo móvil aeronáutico  5.341		
<b>1690 - 1700</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico  5.289 5.341 5.382	<b>1690 - 1700</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)  5.289 5.341 5.381	
<b>1700 - 1710</b> FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.289 5.341		<b>1700 - 1710</b> FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.289 5.341 5.384

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**1670 - 1710 MHz**

<b>1670 - 1675</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MOVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R M M  M M	5.341 5.380 5.380A UN - 45
<b>1675 - 1690</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R M M  M	5.341 UN - 45
<b>1690 - 1700</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico	R M  M M	5.289 5.341 UN - 45
<b>1700 - 1710</b> METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R  M M	5.289 5.341 UN - 45

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1710 - 2170 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>1710 - 1930</b> FIJO MÓVIL 5.380 5.384A 5.388A  5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388		
<b>1930 - 1970</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388	<b>1930 - 1970</b> FIJO MÓVIL 5.388A Móvil por satélite (Tierra-espacio)  5.388	<b>1930 - 1970</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388
<b>1970 - 1980</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388		
<b>1980 - 2010</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A  5.388 5.389A 5.389B 5.389F		
<b>2010 - 2025</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388	<b>2010 - 2025</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)  5.388 5.389C 5.389E 5.390	<b>2010 - 2025</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1710 - 2170 MHz**

<b>1710 - 1930</b> FIJO MÓVIL	M M	5.149 5.341 5.380 5.384A 5.385 5.388 5.388A VARIOS SISTEMAS MÓVILES ENTRE 1710 Y 2200 MHz ( DCS 1800, UMTS) UN - 48, UN - 49 DECT UN - 119 MICRÓFONOS SIN HILOS PARA APLICACIONES PROFESIONALES UN-140 DCS 1800
<b>1930 - 1970</b> FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48
<b>1970 - 1980</b> FIJO MÓVIL	M M	5.388 UN - 48
<b>1980 - 2010</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M M M	5.388 5.389A
<b>2010 - 2025</b> FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**1710 - 2170 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2025 - 2110</b> OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)  5.392		
<b>2110 - 2120</b> FIJO MÓVIL 5.388A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-lejano) (Tierra-espacio)  5.388		
<b>2120 - 2160</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388	<b>2120 - 2160</b> FIJO MÓVIL 5.388A Móvil por satélite (espacio-Tierra)  5.388	<b>2120 - 2160</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388
<b>2160 - 2170</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388 5.392A	<b>2160 - 2170</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)  5.388 5.389C 5.389E 5.390	<b>2160 - 2170</b> FIJO MÓVIL 5.388A  5.388

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**1710 - 2170 MHz**

<b>2025 - 2110</b> MÓVIL FIJO OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	M M R   R   R	5.391 5.392 UN - 48 UN - 89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
<b>2110 - 2120</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	M M R	5.388 5.388A UN - 48
<b>2120 - 2160</b> FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48
<b>2160 - 2170</b> FIJO MÓVIL	M M	5.388 5.388A UN - 48

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**2170 - 2450 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2170 - 2200</b>		
	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A  5.388 5.389A 5.389F 5.392A	
<b>2200 - 2290</b>		
	OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) FIJO MÓVIL 5.391 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio)  5.392	
<b>2290 - 2300</b>		
	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	
<b>2300 - 2450</b> FIJO MÓVIL Aficionados Radiolocalización  5.150 5.282 5.395	<b>2300 - 2450</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.150 5.282 5.393 5.394 5.396	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**2170 - 2450 MHz**

<b>2170 - 2200</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.351A 5.388 5.389A UN - 48
<b>2200 - 2290</b> FIJO MÓVIL OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio)	M M R  R  R	5.391 5.392 UN-48 UN - 89 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
<b>2290 - 2300</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M R	
<b>2300 - 2450</b> FIJO MÓVIL Aficionados Radiolocalización	M M E R	5.282 5.150 UN - 50, UN - 51, UN - 115 UN - 85, UN - 109, UN -129

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**2450 - 2520 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2450 - 2483,5</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización  5.150 5.397	<b>2450 - 2483,5</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN  5.150 5.394	
<b>2483,5 - 2500</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A Radiolocalización  5.150 5.371 5.397 5.398 5.399 5.400 5.402	<b>2483,5 - 2500</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398  5.150 5.402	<b>2483,5 - 2500</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A RADIOLOCALIZACIÓN Radiodeterminación por satélite (espacio-Tierra) 5.398  5.150 5.400 5.402
<b>2500 - 2520</b> FIJO 5.409 5.410 5.411 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.403 5.351A  5.405 5.407 5.412 5.414	<b>2500 - 2520</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.403 5.351A  5.404 5.407 5.414 5.415A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**2450 - 2520 MHz**

<b>2450 - 2483,5</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	5.150 5.351A UN - 50, UN - 51, UN - 85 UN - 115, UN - 129
<b>2483,5 - 2500</b> FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Radiolocalización	M M M R	5.150 5.351A 5.399 5.402 UN - 51
<b>2500 - 2520</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M	5.351A 5.384A 5.403 5.409 5.411 5.414 UN - 52

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**2520 - 2670 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2520 - 2655</b> FIJO 5.409 5.410 5.411 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416	<b>2520 - 2655</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416	<b>2520 - 2535</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416  5.403 5.415A <b>2535 - 2655</b> FIJO 5.409 5.411 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416  5.339 5.418 5.417A 5.418A 5.417B 5.418B 5.417C 5.418C 5.417D
5.339 5.403 5.405 5.412 5.417C 5.417D 5.418B 5.418C	5.339 5.403 5.418B 5.417C 5.418C 5.417D	
<b>2655 - 2670</b> FIJO 5.409 5.410 5.411  MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.347A 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.420	<b>2655 - 2670</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.347A 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.420	<b>2655 - 2670</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415  MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.347A 5.413 5.416 Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.420

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**2520 - 2670 MHz**

<b>2520 - 2655</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M P	5.339 5.384A 5.403 5.409 5.410 5.411 5.416 UN - 52 UN - 90 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
<b>2655 - 2670</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)	M M P R R R	5.149 5.384A 5.409 5.410 5.411 5.416 5.420 UN - 52 UN - 90 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**2670 - 3300 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>2670 - 2690</b> FIJO 5.409 5.410 5.411 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.412 5.419 5.420	<b>2670 - 2690</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.419 5.420	<b>2670 - 2690</b> FIJO 5.409 5.411 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.384A MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)  5.149 5.419 5.420 5.420A
<b>2690 - 2700</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.422	
<b>2700 - 2900</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.423 5.424	
<b>2900 - 3100</b>	RADIONAVEGACIÓN 5.426 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A  5.425 5.427	
<b>3100 - 3300</b>	RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**2670 - 3300 MHz**

<b>2670 - 2690</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (pasivo) Radioastronomía Investigación espacial (pasivo)	M M M  R  R R	5.149 5.351A 5.384A 5.409 5.410 5.411 5.419 5.420  UN - 52
<b>2690 - 2700</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R  R R	5.340
<b>2700 - 2900</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización	R  R	5.337 5.423  UN - 53
<b>2900 - 3100</b> RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN	R R	5.425 5.426 5.427 5.424A
<b>3100 - 3300</b> RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo)	R R R	5.149 UN - 53

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**3300 - 4500 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>3300 - 3400</b> RADIOLOCALIZACIÓN	<b>3300 - 3400</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Fijo Móvil	<b>3300 - 3400</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados
5.149 5.429 5.430	5.149 5.430	5.149 5.429
<b>3400 - 3600</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil Radiolocalización	<b>3400 - 3500</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionados Móvil Radiolocalización 5.433  5.282 5.432	
5.431	<b>3500 - 3700</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.433  5.435	
<b>3600 - 4200</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	<b>3700 - 4200</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>4200 - 4400</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438  5.437 5.439 5.440	
<b>4400 - 4500</b>	FIJO MÓVIL	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**3300 - 4500 MHz**

<b>3300 - 3400</b> RADIOLOCALIZACIÓN	R	5.149 UN - 53
<b>3400 - 3600</b> FIJO Radiolocalización Móvil	M R M	UN - 53 UN - 107
<b>3600 - 4200</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	M M M	UN - 55 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
<b>4200 - 4400</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.438 5.440
<b>4400 - 4500</b> FIJO MÓVIL	R R	UN - 56

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**4500 - 5470 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>4500 - 4800</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL	
<b>4800 - 4990</b>	FIJO MÓVIL 5.442 Radioastronomía  5.149 5.339 5.443	
<b>4990 - 5000</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149	
<b>5000 - 5010</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.367	
<b>5010 - 5030</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B  5.367	
<b>5030 - 5150</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.367 5.444 5.444A	
<b>5150 - 5250</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.447A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.446B  5.446 5.447 5.447B 5.447C	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**4500 - 5470 MHz**

<b>4500 - 4800</b> FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	R R R	UN - 56
<b>4800 - 4990</b> FIJO MÓVIL Radioastronomía	R R R	5.149 5.339 5.443 UN - 56
<b>4990 - 5000</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo)	R R R R	5.149 UN - 56
<b>5000 - 5010</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R  M	5.367 UN - 122: GALILEO
<b>5010 - 5030</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio)	R  M	5.367 5.328B 5.443B UN - 122: GALILEO
<b>5030 - 5150</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.367
<b>5150 - 5250</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	R  M  R	5.446 5.447 5.446A 5.446B UN - 128: RLANS

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**4500 - 5470 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>5250 - 5255</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.447D MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F  5.447E 5.448 5.448A	
<b>5255 - 5350</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F  5.447E 5.448 5.448A	
<b>5350 - 5460</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D	
<b>5460 - 5470</b>	RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D  5.448B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**4500 - 5470 MHz**

<b>5250 - 5255</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL MOVIL, salvo móvil aeronáutico	R R R M	5.447D 5.448A 5.447E 5.446A 5.447F UN - 128: RLANS
<b>5255 - 5350</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) MOVIL, salvo móvil aeronáutico	R R R M	5.448A 5.447E 5.446A 5.447F UN - 53 UN - 128: RLANS
<b>5350 - 5460</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R M	5.448B 5.449 5.448C
<b>5460 - 5470</b> RADIONAVEGACIÓN RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R M M	5.448B 5.449

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**5470 - 5850 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>5470 - 5570</b>	RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B  5.448B 5.450 5.451 5.452	
<b>5570 - 5650</b>	RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.450 5.451 5.452	
<b>5650 - 5725</b>	RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A Aficionados Investigación espacial (espacio lejano)  5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	
<b>5725 - 5830</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	<b>5725 - 5830</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.150 5.453 5.455	
<b>5830 - 5850</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	<b>5830 - 5850</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)  5.150 5.453 5.455	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**5470 - 5850 MHz**

<b>5470 - 5570</b> RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN	R M R R R	5.446A 5.448D 5.452  5.450A UN - 128: RLANS
<b>5570 - 5650</b> RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOLOCALIZACIÓN	R M R	5.452 5.446A 5.450B 5.450A UN - 128: RLANS
<b>5650 - 5725</b> RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-lejano) Aficionados	R M R E	5.282 5.446A 5.450A UN - 128: RLANS
<b>5725 - 5830</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M R E	5.150 UN - 51, UN - 87 UN-115, UN - 130 Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz
<b>5830 - 5850</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra)	M R E E	5.150 UN - 51, UN - 87 UN - 115, UN-130 Banda de aplicaciones ICM: 5725-5875 MHz

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**5850 - 7450 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>5850 - 5925</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL  5.150	<b>5850 - 5925</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Aficionados Radiolocalización  5.150	<b>5850 - 5925</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Radiolocalización  5.150
<b>5925 - 6700</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL  5.149 5.440 5.458	5.457A 5.457B
<b>6700 - 7075</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	
<b>7075 - 7145</b>	FIJO MÓVIL  5.458 5.459	
<b>7145 - 7235</b>	FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460  5.458 5.459	
<b>7235 - 7250</b>	FIJO MÓVIL  5.458	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**5850 - 7450 MHz**

<b>5850 - 5925</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.150 UN - 51, UN - 130 UN - 57 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
<b>5925 - 6700</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.440 5.458 5.457A UN - 57 UN - 137 UWB
<b>6700 - 7075</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.441 5.458 5.457A UN - 57 UN - 137 UWB
<b>7075 - 7145</b> FIJO MÓVIL	M M	5.458 5.460 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
<b>7145 - 7235</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio)	M M M	5.460 5.458 5.459 5.460 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
<b>7235 - 7250</b> FIJO MÓVIL	M M	5.458 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**5850 - 7450 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>7250 - 7300</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	
	5.461	
<b>7300 - 7450</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
	5.461	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**5850 - 7450 MHz**

<b>7250 - 7300</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M R M	5.461 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 60 UN - 137 UWB
<b>7300 - 7450</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R M	5.461 UN - 58 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 60 UN - 137 UWB

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**7450 - 8175 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>7450 - 7550</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.461A	
<b>7550 - 7750</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>7750 - 7850</b>	FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B  MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>7850 - 7900</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	
<b>7900 - 8025</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL  5.461	
<b>8025 - 8175</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463  5.462 A	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**7450 - 8175 MHz**

<b>7450 - 7550</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M R  M R	5.461A UN - 58  UN - 137 UWB
<b>7550 - 7750</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)  MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R  M	UN - 58 UN - 59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
<b>7750 - 7850</b> FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M R  M	5.461B UN - 59 UN - 137 UWB
<b>7850 - 7900</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	UN - 59 UN - 137 UWB
<b>7900 - 8025</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M R  M	5.461 UN - 59 UN - 137 UWB
<b>8025 - 8175</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	R  M M M	5.462A 5.463  UN - 59 UN - 137 UWB

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**8175 - 8750 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>8175 - 8215</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463  5.462A	
<b>8215 - 8400</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463  5.462A	
<b>8400 - 8500</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466	
<b>8500 - 8550</b>	RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	
<b>8550 - 8650</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.468 5.469 5.469A	
<b>8650 - 8750</b>	RADIOLOCALIZACIÓN  5.468 5.469	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**8175 - 8750 MHz**

<b>8175 - 8215</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R  M R  M R	5.462A 5.463  UN - 59 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R UN - 137 UWB
<b>8215 - 8400</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	R  M R  M	5.462A 5.463 UN - 59 UN - 137 UWB
<b>8400 - 8500</b>	FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M R	UN - 59 UN - 137 UWB
<b>8500 - 8550</b>	RADIOLOCALIZACIÓN	R	
<b>8550 - 8650</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R  R R	5.469A
<b>8650 - 8750</b>	RADIOLOCALIZACIÓN	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**8750 - 10000 MHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>8750 - 8850</b>	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470  5.471	
<b>8850 - 9000</b>	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472  5.473	
<b>9000 - 9200</b>	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización  5.471	
<b>9200 - 9300</b>	RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA  5.473 5.474	
<b>9300 - 9500</b>	RADIONAVEGACIÓN 5.476 Radiolocalización  5.427 5.474 5.475	
<b>9500 - 9800</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.476A	
<b>9800 - 10000</b>	RADIOLOCALIZACIÓN Fijo  5.477 5.478 5.479	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**8750 - 10000 MHz**

<b>8750 - 8850</b> RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R R	5.470
<b>8850 - 9000</b> RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R R	5.472
<b>9000 - 9200</b> RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA Radiolocalización	R R	5.337
<b>9200 - 9300</b> RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA	R R	5.474
<b>9300 - 9500</b> RADIONAVEGACIÓN Radiolocalización	R R	5.427 5.474 5.475 5.476
<b>9500 - 9800</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R R	5.476A UN - 60
<b>9800 - 10000</b> RADIOLOCALIZACIÓN Fijo	R M	5.479

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**10 - 10,7 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>10 - 10,45</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479	<b>10 - 10,45</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.479 5.480	<b>10 - 10,45</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados  5.479
<b>10,45 - 10,5</b>  RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite  5.481		
<b>10,5 - 10,55</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización	<b>10,5 - 10,55</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
<b>10,55 - 10,6</b>  FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización		
<b>10,6 - 10,68</b>  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización  5.149 5.482		
<b>10,68 - 10,7</b>  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.483		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**10 - 10,7 GHz**

<b>10 - 10,45</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados	M M R E	5.479 UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN NACIONAL
<b>10,45 - 10,5</b> RADIOLOCALIZACIÓN FIJO MÓVIL Aficionados Aficionados por satélite	R M M E E	5.481 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO A LOS SERVICIOS FIJO Y MÓVIL UN - 61
<b>10,5 - 10,55</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización	M M R	UN - 61 UN - 86
<b>10,55 - 10,6</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	M M R	UN - 61
<b>10,6 - 10,68</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización RADIOASTRONOMÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	M M R R R R	5.149 5.482 UN - 61 RADIOENLACES SEGÚN CANALIZACIÓN NACIONAL
<b>10,68 - 10,7</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R  R R	5.340

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**10,7 - 12,7 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>10,7 - 11,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.448A (Tierra-espacio) 5.448 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	<b>10,7 - 11,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.448A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	<b>10,7 - 11,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.448A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico
<b>11,7 - 12,5</b> FIJO RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	<b>11,7 - 12,1</b> FIJO 5.486 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.485 5.488	<b>11,7 - 12,2</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE
	<b>12,1 - 12,2</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A  5.485 5.488 5.489	
	<b>12,2 - 12,7</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	<b>12,2 - 12,5</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN
	5.487 5.487A 5.492	5.487A 5.488 5.490 5.492

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**10,7 - 12,7 GHz**

<b>10,7 - 11,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.441 5.448 5.448A UN - 62: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
<b>11,7 - 12,5</b> FIJO RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M M	5.487 5.487A 5.492 UN - 63 PLAN ASOCIADO PARA EL SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE DE ACUERDO CON EL APÉNDICE 30 RR

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**12,5 - 14,25 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>12,5 - 12,75</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio)  5.494 5.495 5.496	<b>12,7 - 12,75</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	<b>12,5 - 12,75</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.493
<b>12,75 - 13,25</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.441 MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	
<b>13,25 - 13,4</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.498A 5.499	
<b>13,4 - 13,75</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.501A Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)  5.499 5.500 5.501 5.501B	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**12,5 - 14,25 GHz**

<b>12,5 - 12,75</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio)	M	5.484A
<b>12,75 - 13,25</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	M M M R	5.441 UN - 64: RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
<b>13,25 - 13,4</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R	5.497 5.498A
<b>13,4 - 13,75</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	R R R R	5.501B

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**12,5 - 14,25 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>13,75 - 14</b>	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial Exploración de la Tierra por satélite  5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	
<b>14 - 14,25</b>	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.457A 5.457B 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504C 5.506A Investigación espacial  5.504A 5.505	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**12,5 - 14,25 GHz**

<b>13,75 - 14</b>		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	
RADIOLOCALIZACIÓN	R	5.484A 5.502 5.503
Investigación espacial	R	UN - 65
Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	R	
Exploración de la Tierra por satélite	R	
<b>14 - 14,25</b>		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.457A 5.484A 5.504
RADIONAVEGACIÓN	R	5.506 5.506B
Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M	UN-65, UN-141
Investigación espacial	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**14,25 - 14,8 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>14,25 - 14,3</b>		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.506 5.457A 5.506B 5.457B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Investigación espacial Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.508A  5.504A 5.505 5.508 5.509		
<b>14,3 - 14,4</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.506 5.506B 5.457A 5.457B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite  5.504A	<b>14,3 - 14,4</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.506 5.457A 5.506B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A Radionavegación por satélite  5.504A	<b>14,3 - 14,4</b> Fijo FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.506 5.457A 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite  5.504A
<b>14,4 - 14,47</b>		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B 5.457B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra)  5.504A		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**14,25 - 14,8 GHz**

<b>14,25 - 14,3</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN Investigación espacial Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M  R R M	5.457B 5.484A 5.504 5.504A 5.506 5.506A 5.506B  UN-65, UN-141
<b>14,3 - 14,4</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Radionavegación por satélite	M M  M M R	5.457A 5.484A 5.504 5.506A 5.506B 5.457B  UN-65, UN-141
<b>14,40 - 14,47</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra) Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M  M R  M	5.457A 5.484A 5.504A 5.506 5.506A 5.506B  UN-65, UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**14,25 - 14,8 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>14,47 - 14,5</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.506 5.457A 5.457B 5.506B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.504B 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A	
<b>14,5 - 14,8</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**14,25 - 14,8 GHz**

<b>14,47 - 14,5</b>		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) Radioastronomía	M M M R M	5.149 5.457A 5.484A 5.506 5.504A 5.506A 5.506B 5.457B UN - 65 UN-141
<b>14,5 - 14,8</b>		
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Investigación espacial	M M M R	5.510 UN - 66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**14,8 - 17,3 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
14,8 - 15,35	FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339	
15,35 - 15,4	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.511	
15,4 - 15,43	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511D	
15,43 - 15,63	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.511A RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.511C	
15,63 - 15,7	RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.511D	
15,7 - 16,6	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
16,6 - 17,1	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio)  5.512 5.513	
17,1 - 17,2	RADIOLOCALIZACIÓN 5.512 5.513	
17,2 - 17,3	RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.512 5.513 5.513A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**14,8 - 17,3 GHz**

14,8 - 15,35 FIJO MÓVIL Investigación espacial	M M R	5.339 UN - 66 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
15,35 - 15,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
15,4 - 15,43 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.511D
15,43 - 15,63 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	M R	5.511A 5.511C
15,63 - 15,7 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA	R	5.511D
15,7 - 16,6 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 70
16,6 - 17,1 RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R R	UN - 70
17,1 - 17,2 RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 70
17,2 - 17,3 RADIOLOCALIZACIÓN EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R R	UN - 70

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**17,3 - 18,6 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>17,3 - 17,7</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 (espacio-Tierra) 5.516A 5.516B Radiolocalización  5.514	<b>17,3 - 17,7</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Radiolocalización  5.514 5.515 5.517	<b>17,3 - 17,7</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 Radiolocalización  5.514
<b>17,7 - 18,1</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL	<b>17,7 - 17,8</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.518  5.515 5.517 <b>17,8 - 18,1</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL	<b>17,7 - 18,1</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL
<b>18,1 - 18,4</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL  5.519 5.521	
<b>18,4 - 18,6</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**17,3 - 18,6 GHz**

<b>17,3 - 17,7</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) Radiolocalización	M   R	5.516 5.516A 5.561B UN - 68 PLANES ASOCIADOS PA- RA EL SERVICIO DE RADIODIFU- SIÓN POR SATÉLITE DE ACUER- DO CON EL ÁPENDICE 30A RR UN - 53
<b>17,7 - 18,1</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M  M	5.484A 5.516 UN - 68 PLANES ASOCIADOS PA- RA EL SERVICIO DE RADIODIFU- SIÓN POR SATÉLITE DE ACUER- DO CON EL ÁPENDICE 30A RR  UN - 69 RADIOENLACES DE ACUERDO CON CANALIZACIÓN UIT-R
<b>18,1 - 18,4</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M  M	5.484A 5.519 5.520  UN - 69
<b>18,4 - 18,6</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M  M	5.484A UN - 69

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**18,6 - 20,2 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>18,6 - 18,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A 5.522C	<b>18,6 - 18,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.522A	<b>18,6 - 18,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A
<b>18,8 - 19,3</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL		
<b>19,3 - 19,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL		
<b>19,7 - 20,1</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524	<b>19,7 - 20,1</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.448A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	<b>19,7 - 20,1</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524
<b>20,1 - 20,2</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**18,6 - 20,2 GHz**

<b>18,6 - 18,8</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL, salvo móvil aeronáutico EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) Investigación espacial (pasivo)	M M M R R	5.522A UN - 69
<b>18,8 - 19,3</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.523A UN - 69
<b>19,3 - 19,7</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	UN - 69
<b>19,7 - 20,1</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil por satélite (espacio-Tierra)	M M	5.516B
<b>20,1 - 20,2</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M	5.516B 5.525 5.526 5.527 5.528

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**20,2 - 22,55 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>20,2 - 21,2</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra)  5.524		
<b>21,2 - 21,4</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)		
<b>21,4 - 22</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.530 5.347A	<b>21,4 - 22</b> FIJO MÓVIL	<b>21,4 - 22</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.530 5.347A  5.531
<b>22 - 22,21</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.149		
<b>22,21 - 22,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532		
<b>22,5 - 22,55</b> FIJO MÓVIL		

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**20,2 - 22,55 GHz**

<b>20,2 - 21,2</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra)	R  R  R	UN - 70
<b>21,2 - 21,4</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R  M M R	UN-71
<b>21,4 - 22</b> FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	M M P	5.530  UN - 71, UN - 133
<b>22 - 22,21</b> FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M	5.149 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
<b>22,21 - 22,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R  M M R R	5.149 5.532  UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
<b>22,5 - 22,55</b> FIJO MÓVIL	M M	UN - 71 UN - 91

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**22,55 - 24,45 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
22,55 - 23,55	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL  5.149	
23,55 - 23,6	FIJO MÓVIL	
23,6 - 24	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	
24 - 24,05	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE  5.150	
24,05 - 24,25	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la tierra por satélite (activo)  5.150	
24,25 - 24,45 FIJO	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN	24,25 - 24,45 RADIONAVEGACIÓN FIJO MÓVIL

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**22,55 - 24,45 GHz**

22,55 - 23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.149 UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
23,55 - 23,6 FIJO MÓVIL	M M	UN - 91 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 71, UN - 133
23,6 - 24 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R  R R	5.340 UN - 133
24 - 24,05 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	5.150 UN - 115, UN - 133
24,05 - 24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo)	R E R	5.150 UN - 51, UN - 86 UN - 115, UN - 133
24,25 - 24,45 FIJO	M	UN - 133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**24,45 - 27 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,45 - 24,65 ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN  5.533	24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIONAVEGACIÓN  5.533
24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,65 - 24,75 ENTRE SATÉLITES RADIOLOCALIZACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL  5.533
24,75 - 25,25 FIJO	24,75 - 25,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535	24,75 - 25,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535 MÓVIL
25,25 - 25,5	FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	
25,5 - 27	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.536A 5.536B FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536A 5.536C Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**24,45 - 27 GHz**

24,45 - 24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	M P	UN - 92 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO UN - 133
24,65 - 24,75 FIJO ENTRE SATÉLITES	M P	UN - 92, UN - 133
24,75 - 25,25 FIJO	M	UN - 92, UN - 133
25,25 - 25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M R	5.536 UN - 92, UN - 133
25,5 - 27 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536A Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	M P M R  R R	5.536 5.536A 5.536B UN - 92, UN - 133

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**27 - 29,9 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>27 - 27,5</b> FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL	<b>27 - 27,5</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL	
<b>27,5 - 28,5</b>	FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.539 5.516B MÓVIL 5.538 5.540	
<b>28,5 - 29,1</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539 MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	
<b>29,1 - 29,5</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A 5.516B MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	
<b>29,5 - 29,9</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.539 5.516B Exploración de la Tierra por Satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542	<b>29,5 - 29,9</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.539 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.525 5.526 5.527 5.529 5.540 5.542	<b>29,5 - 29,9</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.540 5.542

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**27 - 29,9 GHz**

<b>27 - 27,5</b> FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	M P M	5.536
<b>27,5 - 28,5</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.516B 5.484A 5.538 5.539 5.540 UN - 79
<b>28,5 - 29,1</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M R	5.516B 5.484A 5.523A 5.539 5.541 UN - 79
<b>29,1 - 29,5</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio)	M M M R	5.516B 5.539 5.540 5.541A UN - 79
<b>29,5 - 29,9</b> FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M R M	5.516B 5.484A 5.539 5.540 5.541 5.542 UN-141

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**29,9 - 31,8 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>29,9 - 30</b>	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.539 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.543 5.525 5.526 5.527 5.538 5.540 5.542	
<b>30 - 31</b>	FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra)  5.542	
<b>31 - 31,3</b>	FIJO 5.543A MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) Investigación espacial 5.544 5.545 5.149	
<b>31,3 - 31,5</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
<b>31,5 - 31,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149 5.546	<b>31,5 - 31,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	<b>31,5 - 31,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico 5.149

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**29,9 - 31,8 GHz**

<b>29,9 - 30</b>		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.484A 5.516B 5.525 5.526 5.527 5.538
MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	M	5.539 5.540 5.541 5.543 UN-141
Exploración de la tierra por satélite (Tierra-espacio)	R	
<b>30 - 31</b>		
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R	UN - 72
MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	R	
Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra)	R	
<b>31 - 31,3</b>		
FIJO	M	
MÓVIL	M	5.149 5.544
Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio- Tierra)	R	
Investigación espacial	R	
<b>31,3 - 31,5</b>		
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R	5.340
RADIOASTRONOMÍA	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R	
<b>31,5 - 31,8</b>		
EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R	5.149
RADIOASTRONOMÍA	R	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R	
Fijo	M	
Móvil, salvo móvil aeronáutico	M	

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**31,8 - 35,2 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>31,8 - 32</b>	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)  5.547 5.547B 5.548	
<b>32 - 32,3</b>	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)  5.547 5.547C 5.548	
<b>32,3 - 33</b>	FIJO 5.547A ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN  5.547 5.547D 5.548	
<b>33 - 33,4</b>	FIJO 5.547A RADIONAVEGACIÓN  5.547 5.547E	
<b>33,4 - 34,2</b>	RADIOLOCALIZACIÓN 5.549	
<b>34,2 - 34,7</b>	RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio) 5.549	
<b>34,7 - 35,2</b>	RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial 5.550  5.549	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**31,8 - 35,2 GHz**

<b>31,8 - 32</b> FIJO RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P R R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
<b>32 - 32,3</b> FIJO ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra)	P P R R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
<b>32,3 - 33</b> FIJO ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN	P P R	5.547A 5.548 UN - 123 SFAD
<b>33 - 33,4</b> FIJO RADIONAVEGACIÓN	P R	5.547A UN - 123 SFAD
<b>33,4 - 34,2</b> RADIOLOCALIZACIÓN	R	UN - 72
<b>34,2 - 34,7</b> RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)	R R	UN - 72
<b>34,7 - 35,2</b> RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial	R R	UN - 72

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**35,2 - 39,5 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>35,2 - 35,5</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN  5.549	
<b>35,5 - 36</b>	AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.549 5.549A	
<b>36 - 37</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.149	
<b>37 - 37,5</b>	FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)  5.547	
<b>37,5 - 38</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)  5.547	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**35,2 - 39,5 GHz**

<b>35,2 - 35,5</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA RADIOLOCALIZACIÓN	R R	UN - 72
<b>35,5 - 36</b> AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R R  R R	5.549A UN - 72
<b>36 - 37</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R R R  R	5.149 UN - 72
<b>37 - 37,5</b> FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M R	UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
<b>37,5 - 38</b> FIJO MÓVIL FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra)	M M M  R R	5.547 UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**35,2 - 39,5 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>38 - 39,5</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	
	5.547	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**35,2 - 39,5 GHz**

<b>38 - 39,5</b>		
FIJO	M	5.547
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	UN - 93 CANALIZACIÓN SERVICIO FIJO
MÓVIL	M	UN - 123 SFAD
Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	R	

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**39,5 - 42,5 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>39,5 - 40</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)  5.547		
<b>40 - 40,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la tierra por satélite (espacio-Tierra)		
<b>40,5 - 41</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil  5.547	<b>40,5 - 41</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil Móvil por satélite (espacio-Tierra)  5.547	<b>40,5 - 41</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil  5.547

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**39,5 - 42,5 GHz**

<b>39,5 - 40</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (espacio-Tierra)	M M M M R	5.547 UN - 123 SFAD
<b>40 - 40,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) Exploración de la tierra por satélite (espacio-Tierra)	R M M M M R R	
<b>40,5 - 41</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil	M M P P M	5.547 UN - 94 UN - 123 SFAD

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**39,5 - 42,5 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
41 - 42,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil  5.547 5.551F 5.551H 5.551I	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**39,5 - 42,5 GHz**

41 - 42,5		
FIJO	M	5.547
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M	UN - 94 UN - 123 SFAD
RADIODIFUSIÓN	P	
RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE	P	
Móvil	M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**42,5 - 47,9 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3		
42,5 - 43,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA  5.149 5.547 5.551H 5.551I			
43,5 - 47	MÓVIL 5.553 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE  5.554			
47 - 47,2	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE			
47,2 - 47,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL  5.552A			
47,5 - 47,9	<table border="1"> <tr> <td>                             FIJO                              FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552                              (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A                              MÓVIL                         </td> <td>                             47,5 - 47,9                              FIJO                              FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552                              MÓVIL                         </td> </tr> </table>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A MÓVIL	47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL	
FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A MÓVIL	47,5 - 47,9 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL			

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**42,5 - 47,9 GHz**

42,5 - 43,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M R M	5.149 5.547 5.552 5.551H 5.551I UN - 94, UN -123 SFAD
43,5 - 47	MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R	5.553 5.554 UN - 101
47 - 47,2	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE	E E	
47,2 - 47,5	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A  UN - 124
47,5 - 47,9	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M  M	5.552 5.516B 5.554A 5.552A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**47,9 - 51,4 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>47,9 - 48,2</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 MÓVIL 5.552A	
<b>48,2 - 48,54</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555A MÓVIL	<b>48,2-50,2</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.552 5.516B MÓVIL	
<b>48,54 - 49,44</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 MÓVIL 5.149 5.340 5.555		
<b>49,44 - 50,2</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)5.552 (espacio-Tierra) 5.516B 5.554A 5.555A MÓVIL	5.149 5.340 5.555	
<b>50,2 - 50,4</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	
<b>50,4 - 51,4</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**47,9 - 51,4 GHz**

<b>47,9 - 48,2</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.552 5.552A
<b>48,2 - 48,54</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.552 5.516B 5.554A 5.555A UN-124
<b>48,54 - 49,44</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL	M M M	5.149 5.340 5.552 5.555 UN-124
<b>49,44 - 50,2</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) MÓVIL	M M M	5.516B 5.552 5.552A 5.554A 5.555B UN-124
<b>50,2 - 50,4</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R	5.340
<b>50,4 - 51,4</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	M M M M	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**51,4 - 59 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>51,4 - 52,6</b>	FIJO MÓVIL 5.547 5.556	
<b>52,6 - 54,25</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.556	
<b>54,25 - 55,78</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.556A INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.556B	
<b>55,78 - 56,9</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO 5.557A ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 5.547 5.557	
<b>56,9 - 57</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.558A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	
<b>57 - 58,2</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.547 5.557	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**51,4 - 59 GHz**

<b>51,4 - 52,6</b> FIJO MÓVIL	M M	5.547 5.556 UN - 125, UN - 123 SFAD
<b>52,6 - 54,25</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R	5.340 5.556
<b>54,25 - 55,78</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.556A
<b>55,78 - 56,9</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL	R R P M M	5.547 5.556A 5.557A 5.558 UN - 123 SFAD
<b>56,9 - 57</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	R R M P M	5.547 UN - 123 SFAD
<b>57 - 58,2</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M P M R	5.547 UN - 126

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**51,4 - 59 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>58,2 - 59</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.547 5.556	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**51,4 - 59 GHz**

<b>58,2 - 59</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R	5.547 5.556
FIJO	M	UN - 126
MÓVIL	M	
INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**59 - 71 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>59 - 59,3</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO ENTRE SATÉLITES 5.556A MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
<b>59,3 - 64</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL 5.558 RADIOLOCALIZACIÓN 5.559  5.138	
<b>64 - 65</b>	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico  5.547 5.556	
<b>65 - 66</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL  5.547	
<b>66 - 71</b>	ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.553 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE  5.554	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**59 - 71 GHz**

<b>59 - 59,3</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R M M M R R	5.558
<b>59,3 - 64</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	M M M R	5.138 UN - 51, UN - 87, UN - 115
<b>64 - 65</b> FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL, salvo móvil aeronáutico	M M M	5.547 5.556 UN - 123 SFAD
<b>65 - 66</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL	R M M M R	5.547 UN - 123 SFAD
<b>66 - 71</b> ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M M R R	5.553 5.554

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**71 - 79 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>71 - 74</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
<b>74 - 76</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra)  5.561 5.559A	
<b>76 - 77,5</b>	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	
<b>77,5 - 78</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149	
<b>78 - 79</b>	RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)  5.149 5.560	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**71 - 79 GHz**

<b>71 - 74</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	M M M M	UN-139
<b>74 - 76</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M P P R	5.561 5.559A UN-139
<b>76 - 77,5</b> RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E R	5.149 UN - 87, UN - 133
<b>77,5 - 78</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	E E R R	5.149 UN - 133
<b>78 - 79</b> RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra)	M E E R R	5.149 5.560 UN - 133

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**79 - 94,1 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>79 - 81</b>	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	
	5.149	
<b>81 - 84</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (espacio-Tierra)	
	5.149 5.560A	
<b>84 - 86</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.561A MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	
	5.149	
<b>86 - 92</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340	
<b>92 - 94</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	
	5.149	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**79 - 94,1 GHz**

<b>79 - 81</b> RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra)	R M E E R	5.149 UN - 133
<b>81 - 84</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (espacio-Tierra)	M M M M R R	5.149 5.560A UN-139
<b>84 - 86</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M M M R	5.149 UN-139
<b>86 - 92</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
<b>92 - 94</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**79 - 94,1 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
94 - 94,1	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) Radioastronomía	
	5.562 5.562A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**79 - 94,1 GHz**

94 - 94,1	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)	R	5.562 5.562A
	RADIOLOCALIZACIÓN	R	
	INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)	R	
	Radioastronomía	R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**94,1 - 116 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>94,1 - 95</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
<b>95 - 100</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.149 5.554	
<b>100 - 102</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	
<b>102 - 105</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA 5.149 5.341	
<b>105 - 109,5</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B 5.149 5.341	
<b>109,5 - 111,8</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**94,1 - 116 GHz**

<b>94,1 - 95</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	M M R R	5.149
<b>95 - 100</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	M M R R R	5.149 5.554
<b>100 - 102</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	
<b>102 - 105</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	M M R	5.149 5.341
<b>105 - 109,5</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R R	5.149
<b>109,5 - 111,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**94,1 - 116 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
111,8 - 114,25	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B  5.149 5.341	
114,25 - 116	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**94,1 - 116 GHz**

111,8 - 114,25 FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P R R	5.149
114,25 - 116 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**116 - 134 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>116 - 119,98</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.341	
<b>119,98 - 122,25</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562C INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.138 5.341	
<b>122,25 - 123</b>	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 Aficionados  5.138	
<b>123 - 130</b>	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía 5.562D  5.149 5.554	
<b>130 - 134</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.562A FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 RADIOASTRONOMÍA  5.149 5.562A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**116 - 134 GHz**

<b>116 - 119,98</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.341
<b>119,98 - 122,25</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.138 5.341 5.562C UN-115
<b>122,25 - 123</b> FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL Aficionados	P P P E	5.138 5.558 UN-115
<b>123 - 130</b> FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE Radioastronomía	P P R R R	5.149 5.554 5.562D
<b>130 - 134</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	R P P P R	5.149 5.558 5.562A

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**134 - 158,5 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>134 - 136</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	
<b>136 - 141</b>	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.149	
<b>141 - 148,5</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
<b>148,5 - 151,5</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	
<b>151,5 - 155,5</b>	FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN 5.149	
<b>155,5 - 158,5</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) 5.562F FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B  5.149 5.562G	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**134 - 158,5 GHz**

<b>134 - 136</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	
<b>136 - 141</b> RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.149
<b>141 - 148,5</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
<b>148,5 - 151,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
<b>151,5 - 155,5</b> FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN	P P R R	5.149
<b>155,5 - 158,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P P R R	5.149 5.562B 5.562F 5.562G

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**158,5 - 191,8 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>158,5 - 164</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	
<b>164 - 167</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	
<b>167 - 174,5</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558  5.149 5.562D	
<b>174,5 - 174,8</b>	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558	
<b>174,8 - 182</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
<b>182 - 185</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**158,5 - 191,8 GHz**

<b>158,5 - 164</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra)	P P P P	
<b>164 - 167</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
<b>167 - 174,5</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P P	5.149 5.558 5.562D
<b>174,5 - 174,8</b> FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL	P P P	5.558
<b>174,8 - 182</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.562H
<b>182 - 185</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**158,5 - 191,8 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>185 - 190</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES 5.562H INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
<b>190 - 191,8</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	
	5.340	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**158,5 - 191,8 GHz**

<b>185 - 190</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) ENTRE SATÉLITES INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.562H
<b>190 - 191,8</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R	5.340

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**191,8 - 235 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>191,8 - 200</b>	FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.558 MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE  5.149 5.341 5.554	
<b>200 - 202</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.341 5.563A	
<b>202 - 209</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.341 5.563A	
<b>209 - 217</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA  5.149 5.341	
<b>217 - 226</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.562B  5.149 5.341	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**191,8 - 235 GHz**

<b>191,8 - 200</b> FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P P R R	5.149 5.341 5.554 5.558
<b>200 - 202</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341 5.563A
<b>202 - 209</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.341 5.563A
<b>209 - 217</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA	P P P R	5.149 5.341
<b>217 - 226</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	P P P R R	5.149 5.341 5.562B

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**191,8 - 235 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>226 - 231,5</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340	
<b>231,5 - 232</b>	FIJO MÓVIL Radiolocalización	
<b>232 - 235</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**191,8 - 235 GHz**

<b>226 - 231,5</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340
<b>231,5 - 232</b> FIJO MÓVIL Radiolocalización	P P R	
<b>232 - 235</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL Radiolocalización	P P P R	

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

**235 - 1000 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>235 - 238</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.563A 5.563B	
<b>238 - 240</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	
<b>240 - 241</b>	FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	
<b>241 - 248</b>	RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite  5.138 5.149	
<b>248 - 250</b>	AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía 5.149	
<b>250 - 252</b>	EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.563A	

ATRIBUCIÓN NACIONAL

USOS

OBSERVACIONES

**235 - 1000 GHz**

<b>235 - 238</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R P R	5.563A 5.563B
<b>238 - 240</b> FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	P P P R R R	
<b>240 - 241</b> FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	P P R	
<b>241 - 248</b> RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite	R R E E	5.138 5.149 UN-115
<b>248 - 250</b> AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE Radioastronomía	E E R	5.149
<b>250 - 252</b> EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	R R R	5.340 5.563A

**ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT**

**235 - 1000 GHz**

Región 1	Región 2	Región 3
<b>252 - 265</b>	FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOASTRONOMÍA RADIONAVEGACIÓN RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE  5.149 5.554	
<b>265 - 275</b>	FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL RADIOASTRONOMÍA  5.149 5.563A	
<b>275 - 1000</b>	(No atribuida) 5.565	

**ATRIBUCIÓN NACIONAL**

**USOS**

**OBSERVACIONES**

**235 - 1000 GHz**

<b>252 - 265</b>		
FIJO	P	5.149 5.554
MÓVIL	P	
MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	P	
RADIOASTRONOMÍA	R	
RADIONAVEGACIÓN	R	
RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE	R	
<b>265 - 275</b>		
FIJO	P	5.149 5.563A
FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)	P	
MÓVIL	P	
RADIOASTRONOMÍA	R	
<b>275 - 1000</b>		
(No atribuida)		5.565