

CUESTIONARIO - PARTE I

(Debe ser relleno por las administraciones y, en su caso, por los Miembros de Sector)

Información sobre atribuciones nacionales del espectro de frecuencias radioeléctricas: 2 900 MHz - 30 GHz

Actualización para la gama de frecuencias 29,7-3 000 MHz

1 Introducción

Un cuadro nacional de atribuciones de frecuencias constituye un instrumento básico para lograr un proceso eficaz de gestión del espectro. Ofrece un plan general de la utilización del espectro y la estructura básica que asegura la utilización eficaz de éste y la prevención de las interferencias de frecuencias radioeléctricas entre servicios. Por medio del cuadro, los fabricantes dispondrán de una guía del espectro para diseñar y fabricar equipos, y los usuarios sabrán dónde actuar. Tal como se describe en el Manual de Gestión Nacional del Espectro (2005), el Cuadro internacional de atribución de bandas de frecuencias del Artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones constituye la base de los cuadros nacionales y, en algunos países, puede considerarse como el cuadro nacional. No obstante, otros países incluyen información adicional sobre la utilización nacional, con diversos detalles, desde a qué servicio está atribuido, cuando el Reglamento de Radiocomunicaciones ofrece una alternativa, hasta la cantidad de espectro disponible para distintos fines y, en ciertas subbandas, disposiciones de canales y especificaciones del equipo. Se adjunta como ejemplo un extracto de un cuadro de atribución nacional.

El ámbito de la información que se solicita a las administraciones mediante esta carta circular no tiene por objeto en modo alguno incluir información sobre la utilización de frecuencias propias en los Estados Miembros. Sólo pretende ofrecer información sobre las atribuciones nacionales de frecuencias y su utilización en beneficio de otras administraciones. También se pretende facilitar la posible coordinación de dicha utilización, en los ámbitos nacional, regional o internacional. Por otra parte, la finalidad del presente cuestionario no es en modo alguno imitar la "Encuesta sobre reglamentación de las telecomunicaciones" de orden más general, que se publica en el marco del Programa 1 de la BDT (<http://www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Survey/survey.html>).

2 Información sobre atribuciones nacionales del espectro de frecuencias radioeléctricas: 2 900 MHz a 30 GHz

2.1 Cuadro nacional de atribuciones del espectro de frecuencias radioeléctricas

- a) Si dispone de un cuadro nacional de atribuciones de frecuencias del espectro radioeléctrico en vigor que sea público, sírvase presentar una copia completa de dicho cuadro (preferiblemente en formato electrónico, si es posible y está autorizado) y especificar la fecha de su entrada en vigor.
- b) Si no dispone de un cuadro de atribuciones nacionales de frecuencias en formato electrónico, puede utilizar el extracto adjunto del Artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones -edición de 2004 para la gama de frecuencias 2 900 MHz a 30 GHz- para comunicar información general sobre la utilización que hace su administración de esta gama de frecuencias dentro de sus fronteras nacionales. Se han añadido tres columnas a este cuadro con el fin de proporcionar información sobre la utilización del espectro a escala nacional. Si utiliza una

versión electrónica del cuadro, la información puede incluirse en los espacios previstos, o de lo contrario se ruega escribir la información en una copia impresa.

2.2 Información solicitada

A fin de disponer de espacio adicional para responder a las preguntas, puede suprimir, según convenga, las columnas relativas a la Región de la UIT que no se aplica a su país.

a) Se ruega a las administraciones que faciliten la información siguiente:

Si la administración que representa participa en un cuadro de atribuciones infraregional (por ejemplo: Cuadro de atribuciones europeas comunes - ECA), le rogamos que indique las atribuciones de dicho cuadro en una columna destinada al efecto (véase el ejemplo de cuadro que figura a continuación).

En la columna "Atribuciones nacionales", sírvase indicar los servicios de radiocomunicaciones atribuidos a cada banda de frecuencias. Se ruega utilizar la terminología de la UIT que figura en el Artículo 1 del Reglamento de Radiocomunicaciones para describir los servicios, a saber, FIJO, MÓVIL, de investigación espacial, de radioastronomía, etc., con el formato de la UIT al indicar las atribuciones a los servicios PRIMARIOS y/o secundarios (véanse los números **5.23** a **5.31**).

En la columna "Aplicación y comentarios", sírvase indicar, en su caso, las características o los requisitos técnicos adicionales que se han definido con carácter nacional para una determinada banda como, por ejemplo, la separación entre canales, las limitaciones en la potencia de la señal radiada, etc.

Según proceda, se ruega que especifique sus planes futuros en relación con la banda en la columna "Estrategia".

b) Se invita a los Miembros de Sector que explotan esta gama de frecuencias o fabrican equipos para la misma a que faciliten información sobre las aplicaciones disponibles en las distintas subbandas de frecuencias, por ejemplo, la finalidad, los parámetros de explotación, tales como la separación entre canales, la capacidad de potencia de la señal radiada, etc.

c) Ejemplo de extracto de un cuadro nacional de atribución de frecuencias: Este ejemplo de extracto muestra la información típica que las administraciones pueden facilitar.

3 Información actualizada sobre la banda 29,7-3 000 MHz

Se invita a las administraciones a que comuniquen, en caso necesario, toda modificación introducida en su cuadro nacional de atribución de frecuencias desde 2002 en lo que respecta a la gama de frecuencias 29,7-3 000 MHz. Las administraciones que presenten un cuadro completo de atribución de frecuencias en formato electrónico no necesitan presentar esta actualización.

Ejemplo extraído de un cuadro nacional de atribución de frecuencias

Atribuciones internacionales		2 900 MHz - 30 GHz	Utilización nacional	
Atribuciones regionales (Art. 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones)	Atribuciones subregionales (según proceda)	Atribuciones nacionales	Aplicación y comentarios	Estrategia
2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A RADIONAVEGACIÓN 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN	2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN	2 900-3 100 Radiolocalización (militar) Navegación marítima (2 920-3 100)	
3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo)	3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo)	3 100-3 300 Exploración de la Tierra por satélite Radiolocalización (militar) Investigación espacial Radioastronomía (3 260-3 267)	
3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN 5.149 5.429 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN	3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN	3 300-3 400 Radiolocalización (militar) Radioastronomía (3 332-3 339) Radioastronomía (3 345,8- 3 352,5)	

Cuestionario – Parte I / Anexo

Atribución internacional a los servicios 3 000 MHz - 31 GHz			Nivel nacional		
Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A RADIONAVEGACIÓN 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A RADIONAVEGACIÓN 5.426 5.425 5.427	2 900-3 100 RADIOLOCALIZACIÓN 5.424A RADIONAVEGACIÓN 5.426 5.425 5.427			
3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428	3 100-3 300 RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite (activo) Investigación espacial (activo) 5.149 5.428			
3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN 5.149 5.429 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Fijo Móvil 5.149 5.430	3 300-3 400 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.149 5.429			
3 400-3 600 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil Radiolocalización 5.431	3 400-3 500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionados Móvil Radiolocalización 5.433 5.282 5.432	3 400-3 500 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Aficionados Móvil Radiolocalización 5.433 5.282 5.432			
	3 500-3 700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.433 5.435	3 500-3 700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.433 5.435			
3 600-4 200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Móvil	3 700-4 200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico	3 700-4 200 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
4 200-4 400 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438 5.439 5.440	4 200-4 400 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438 5.439 5.440	4 200-4 400 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.438 5.439 5.440			
4 400-4 500 FIJO MÓVIL	4 400-4 500 FIJO MÓVIL	4 400-4 500 FIJO MÓVIL			
4 500-4 800 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL	4 500-4 800 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL	4 500-4 800 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL			
4 800-4 990 FIJO MÓVIL 5.442 Radioastronomía 5.149 5.339 5.443	4 800-4 990 FIJO MÓVIL 5.442 Radioastronomía 5.149 5.339 5.443	4 800-4 990 FIJO MÓVIL 5.442 Radioastronomía 5.149 5.339 5.443			
4 990-5 000 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149	4 990-5 000 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149	4 990-5 000 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA Investigación espacial (pasivo) 5.149			
5 000-5 010 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.367	5 000-5 010 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.367	5 000-5 010 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.367			
5 010-5 030 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B 5.367	5 010-5 030 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B 5.367	5 010-5 030 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B 5.443B 5.367			
5 030-5 150 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.367 5.444 5.444A	5 030-5 150 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.367 5.444 5.444A	5 030-5 150 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.367 5.444 5.444A			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
5 150-5 250 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	5 150-5 250 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	5 150-5 250 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			
5 250-5 255 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	5 250-5 255 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	5 250-5 255 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			
5 255-5 350 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	5 255-5 350 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	5 255-5 350 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			
5 350-5 460 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D	5 350-5 460 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D	5 350-5 460 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449 RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D			
5 460-5 470 RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D 5.448B	5 460-5 470 RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D 5.448B	5 460-5 470 RADIONAVEGACIÓN 5.449 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D 5.448B			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
5 470-5 570 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	5 470-5 570 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	5 470-5 570 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			
5 570-5 650 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.450 5.451 5.452	5 570-5 650 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.450 5.451 5.452	5 570-5 650 RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A RADIOLOCALIZACIÓN 5.450B 5.450 5.451 5.452			
5 650-5 725 RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A Aficionados Investigación espacial (espacio lejano) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650-5 725 RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A Aficionados Investigación espacial (espacio lejano) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455	5 650-5 725 RADIOLOCALIZACIÓN MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.450A Aficionados Investigación espacial (espacio lejano) 5.282 5.451 5.453 5.454 5.455			
5 725-5 830 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 725-5 830 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.453 5.455	5 725-5 830 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.150 5.453 5.455			
5 830-5 850 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.451 5.453 5.455 5.456	5 830-5 850 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.453 5.455	5 830-5 850 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite (espacio-Tierra) 5.150 5.453 5.455			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
5 850-5 925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.150	5 850-5 925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Aficionados Radiolocalización 5.150	5 850-5 925 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL Radiolocalización 5.150			
5 925-6 700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B MÓVIL 5.149 5.440 5.458	5 925-6 700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B MÓVIL 5.149 5.440 5.458	5 925-6 700 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B MÓVIL 5.149 5.440 5.458			
6 700-7 075 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	6 700-7 075 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B 5.458C	6 700-7 075 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.441 MÓVIL 5.458 5.458A 5.458B 5.458C			
7 075-7 145 FIJO MÓVIL 5.458 5.459	7 075-7 145 FIJO MÓVIL 5.458 5.459	7 075-7 145 FIJO MÓVIL 5.458 5.459			
7 145-7 235 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460 5.458 5.459	7 145-7 235 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460 5.458 5.459	7 145-7 235 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) 5.460 5.458 5.459			
7 235-7 250 FIJO MÓVIL 5.458	7 235-7 250 FIJO MÓVIL 5.458	7 235-7 250 FIJO MÓVIL 5.458			
7 250-7 300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL 5.461	7 250-7 300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL 5.461	7 250-7 300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL 5.461			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
7 300-7 450 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461	7 300-7 450 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461	7 300-7 450 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461			
7 450-7 550 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461A	7 450-7 550 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461A	7 450-7 550 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.461A			
7 550-7 750 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 550-7 750 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 550-7 750 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico			
7 750-7 850 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 750-7 850 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 750-7 850 FIJO METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.461B MÓVIL salvo móvil aeronáutico			
7 850-7 900 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 850-7 900 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico	7 850-7 900 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico			
7 900-8 025 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.461	7 900-8 025 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.461	7 900-8 025 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.461			
8 025-8 175 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 025-8 175 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 025-8 175 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
8 175-8 215 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 175-8 215 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 175-8 215 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A			
8 215-8 400 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 215-8 400 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A	8 215-8 400 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL 5.463 5.462A			
8 400-8 500 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466	8 400-8 500 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466	8 400-8 500 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.465 5.466			
8 500-8 550 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	8 500-8 550 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	8 500-8 550 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469			
8 550-8 650 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.468 5.469 5.469A	8 550-8 650 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.468 5.469 5.469A	8 550-8 650 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.468 5.469 5.469A			
8 650-8 750 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	8 650-8 750 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469	8 650-8 750 RADIOLOCALIZACIÓN 5.468 5.469			
8 750-8 850 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470 5.471	8 750-8 850 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470 5.471	8 750-8 850 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.470 5.471			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
8 850-9 000 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473	8 850-9 000 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473	8 850-9 000 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473			
9 000-9 200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.471	9 000-9 200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.471	9 000-9 200 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.337 Radiolocalización 5.471			
9 200-9 300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473 5.474	9 200-9 300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473 5.474	9 200-9 300 RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472 5.473 5.474			
9 300-9 500 RADIONAVEGACIÓN 5.476 Radiolocalización 5.427 5.474 5.475	9 300-9 500 RADIONAVEGACIÓN 5.476 Radiolocalización 5.427 5.474 5.475	9 300-9 500 RADIONAVEGACIÓN 5.476 Radiolocalización 5.427 5.474 5.475			
9 500-9 800 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.476A	9 500-9 800 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.476A	9 500-9 800 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIOLOCALIZACIÓN RADIONAVEGACIÓN INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.476A			
9 800-10 000 RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.477 5.478 5.479	9 800-10 000 RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.477 5.478 5.479	9 800-10 000 RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.477 5.478 5.479			
10-10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479	10-10,45 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479 5.480	10-10,45 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.479			
10,45-10,5 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481	10,45-10,5 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481	10,45-10,5 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
10,5-10,55 FIJO MÓVIL Radiolocalización	10,5-10,55 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN	10,5-10,55 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN			
10,55-10,6 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	10,55-10,6 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	10,55-10,6 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización			
10,6-10,68 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización 5.149 5.482	10,6-10,68 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización 5.149 5.482	10,6-10,68 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) Radiolocalización 5.149 5.482			
10,68-10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.483	10,68-10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.483	10,68-10,7 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340 5.483			
10,7-11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.484A (Tierra-espacio) 5.484 MÓVIL salvo móvil aeronáutico	10,7-11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.484A MÓVIL salvo móvil aeronáutico	10,7-11,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.441 5.484A MÓVIL salvo móvil aeronáutico			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
11,7-12,5 FIJO RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.487 5.487A 5.492	11,7-12,1 FIJO 5.486 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A Móvil salvo móvil aeronáutico 5.485 5.488	11,7-12,2 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.487 5.487A 5.492			
	12,1-12,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.485 5.488 5.489				
	12,2-12,7 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.487A 5.488 5.490 5.492	12,2-12,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN 5.484A 5.487			
12,5-12,75 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.494 5.495 5.496	12,7-12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL salvo móvil aeronáutico	12,5-12,75 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.493			
12,75-13,25 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.441 MÓVIL Investigación espacial (espacio lejano) (espacio-Tierra)	12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre)	12,75-13,25 FIXE FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) 5.441 MOBILE Recherche spatiale (espace lointain) (espace vers Terre)			
13,25-13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.498A 5.499	13,25-13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.498A 5.499	13,25-13,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.497 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.498A 5.499			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
13,4-13,75 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	13,4-13,75 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	13,4-13,75 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			
13,75-14 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75-14 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503	13,75-14 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A RADIOLOCALIZACIÓN Exploración de la Tierra por satélite Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) Investigación espacial 5.499 5.500 5.501 5.502 5.503			
14-14,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504C 5.506A Investigación espacial 5.504A 5.505	14-14,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504C 5.506A Investigación espacial 5.504A 5.505	14-14,25 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504C 5.506A Investigación espacial 5.504A 5.505			
14,25-14,3 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.508A Investigación espacial 5.504A 5.505 5.508 5.509	14,25-14,3 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.508A Investigación espacial 5.504A 5.505 5.508 5.509	14,25-14,3 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B RADIONAVEGACIÓN 5.504 Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.508A Investigación espacial 5.504A 5.505 5.508 5.509			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
<p>14,3-14,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A</p>	<p>14,3-14,4 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A Radionavegación por satélite 5.504A</p>	<p>14,3-14,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Radionavegación por satélite 5.504A</p>			
<p>14,4-14,47 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.504A</p>	<p>14,4-14,47 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.504A</p>	<p>14,4-14,47 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.506A 5.509A Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.504A</p>			
<p>14,47-14,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A</p>	<p>14,47-14,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A</p>	<p>14,47-14,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.457A 5.457B 5.484A 5.506 5.506B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.504B 5.506A 5.509A Radioastronomía 5.149 5.504A</p>			
<p>14,5-14,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial</p>	<p>14,5-14,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial</p>	<p>14,5-14,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.510 MÓVIL Investigación espacial</p>			
<p>14,8-15,35 FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339</p>	<p>14,8-15,35 FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339</p>	<p>14,8-15,35 FIJO MÓVIL Investigación espacial 5.339</p>			

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

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
17,3-17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 (espacio-Tierra) 5.516A 5.516B Radiolocalización 5.514	17,3-17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Radiolocalización 5.514 5.515 5.517	17,3-17,7 17,3-17,7 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516 Radiolocalización 5.514			
17,7-18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL	17,7-17,8 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.516 RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE Móvil 5.518 5.515 5.517	17,7-18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL			
	17,8-18,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A (Tierra-espacio) 5.516 MÓVIL				
18,1-18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL 5.519 5.521	18,1-18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL 5.519 5.521	18,1-18,4 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B (Tierra-espacio) 5.520 MÓVIL 5.519 5.521			
18,4-18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL	18,4-18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL	18,4-18,6 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL			
18,6-18,8 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	18,6-18,8 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	18,6-18,8 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.522B MÓVIL salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (pasivo) 5.522A			
18,8-19,3 FIJO	18,8-19,3 FIJO	18,8-19,3 FIJO			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL	FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.516B 5.523A MÓVIL			
19,3-19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL	19,3-19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL	19,3-19,7 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (Tierra-espacio) 5.523B 5.523C 5.523D 5.523E MÓVIL			
19,7-20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524	19,7-20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528 5.529	19,7-20,1 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B Móvil por satélite (espacio-Tierra) 5.524			
20,1-20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1-20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528	20,1-20,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.484A 5.516B MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.524 5.525 5.526 5.527 5.528			
20,2-21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.524	20,2-21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.524	20,2-21,2 FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.524			
21,2-21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	21,2-21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)	21,2-21,4 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)			
21,4-22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.347A 5.530	21,4-22 FIJO MÓVIL	21,4-22 FIJO MÓVIL RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.347A 5.530 5.531			
22-22,21 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico	22-22,21 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico	22-22,21 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
5.149	5.149	5.149			
22,21-22,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532	22,21-22,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532	22,21-22,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.149 5.532			
22,5-22,55 FIJO MÓVIL	22,5-22,55 FIJO MÓVIL	22,5-22,55 FIJO MÓVIL			
22,55-23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.149	22,55-23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.149	22,55-23,55 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL 5.149			
23,55-23,6 FIJO MÓVIL	23,55-23,6 FIJO MÓVIL	23,55-23,6 FIJO MÓVIL			
23,6-24 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	23,6-24 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo) RADIOASTRONOMÍA INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo) 5.340	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	24-24,05 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.150	24-24,05 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.150			
24,05-24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.150	24,05-24,25 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 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			
24,45-24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES	24,45-24,65 ENTRE SATÉLITES RADIONAVEGACIÓN 5.533	24,45-24,65 FIJO ENTRE SATÉLITES MÓVIL			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
		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)	25,25-25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio)	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)	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)	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)			
27-27,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL	27-27,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL	27-27,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL			
27,5-28,5 FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.539 MÓVIL 5.538 5.540	27,5-28,5 FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.539 MÓVIL 5.538 5.540	27,5-28,5 FIJO 5.537A FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.539 MÓVIL 5.538 5.540			
28,5-29,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539	28,5-29,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539	28,5-29,1 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra- espacio) 5.484A 5.516B 5.523A 5.539			

Región 1	Región 2	Región 3	Atribuciones nacionales	Utilización actual y observaciones	Estrategia
MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540			
29,1-29,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	29,1-29,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540	29,1-29,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.516B 5.523C 5.523E 5.535A 5.539 5.541A MÓVIL Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) 5.541 5.540			
29,5-29,9 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	29,5-29,9 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 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	29,5-29,9 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			
29,9-30 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 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	29,9-30 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 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	29,9-30 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.484A 5.516B 5.539 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			
30-31 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.542	30-31 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.542	30-31 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (espacio-Tierra) 5.542			

