

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 | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

15600 - 19800 kHz

| | | |
|--|-----------------------------------|--------|
| 15600 - 15800 RADIODIFUSIÓN | 5.134 5.146 | Rx |
| 15800 - 16360 FIJO | UN - 0 | M |
| 16360 - 17410 MÓVIL MARÍTIMO | UN - 0 5.109 5.110 5.132 5.145 | M |
| 17410 - 17480 FIJO | | M |
| 17480 - 17550 RADIODIFUSIÓN | 5.134 5.146 | Rx |
| 17550 - 17900 RADIODIFUSIÓN | | Rx |
| 17900 - 17970 MÓVIL AERONÁUTICO (R) | | Rx |
| 17970 - 18030 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) | UN - 0 | Rx |
| 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 |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

15600 - 19800 kHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---------------|------------------------------|----------|
| 18780 - 18900 | MÓVIL MARÍTIMO | |
| 18900 - 19020 | RADIODIFUSIÓN 5.134 5.146 | |
| 19020 - 19680 | FIJO | |
| 19680 - 19800 | MÓVIL MARÍTIMO 5.132 | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

15600 - 19800 kHz

| | | |
|---------------------------------|-----------------|----|
| 18780 - 18900 MÓVIL MARÍTIMO | UN - 0 | M |
| 18900 - 19020 RADIODIFUSIÓN | 5.134 5.146 | Rx |
| 19020 - 19680 FIJO | | M |
| 19680 - 19800 MÓVIL MARÍTIMO | UN - 0 5.132 | M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

19800 - 23350 kHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---------------|--|----------|
| 19800 - 19990 | FIJO | |
| 19990 - 19995 | FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial 5.111 | |
| 19995 - 20010 | FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz) 5.111 | |
| 20010 - 21000 | FIJO Móvil | |
| 21000 - 21450 | AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE | |
| 21450 - 21850 | RADIODIFUSIÓN | |
| 21850 - 21870 | FIJO 5.155A 5.155 | |
| 21870 - 21924 | FIJO 5.155B | |
| 21924 - 22000 | MÓVIL AERONÁUTICO (R) | |
| 22000 - 22855 | MÓVIL MARÍTIMO 5.132 5.156 | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

19800 - 23350 kHz

| | | |
|---|-----------------|--------|
| 19800 - 19990 FIJO | | M |
| 19990 - 19995 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS Investigación espacial | 5.111 | R R |
| 19995 - 20010 FRECUENCIAS PATRÓN Y SEÑALES HORARIAS (20000 kHz) | 5.111 | R |
| 20010 - 21000 FIJO Móvil | | M M |
| 21000 - 21450 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE | | E E |
| 21450 - 21850 RADIODIFUSIÓN | | Rx |
| 21850 - 21870 FIJO | | M |
| 21870 - 21924 FIJO | 5.155B | Rx |
| 21924 - 22000 MÓVIL AERONÁUTICO (R) | | Rx |
| 22000 - 22855 MÓVIL MARÍTIMO | 5.132 UN - 0 | M |
| | | |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

19800 - 23350 kHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---------------|---|----------|
| 22855 - 23000 | FIJO 5.156 | |
| 23000 - 23200 | FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) 5.156 | |
| 23200 - 23350 | FIJO 5.156A MÓVIL AERONÁUTICO (OR) | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

19800 - 23350 kHz

| | | |
|---|------------------|--------|
| 22855 - 23000 FIJO | | M |
| 23000 - 23200 FIJO Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) | | M M |
| 23200 - 23350 FIJO MÓVIL AERONÁUTICO (OR) | 5.156A UN - 0 | M M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

23350 - 27500 kHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

23350 - 27500 kHz

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

| ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT | | |
|--|---|----------|
| 23350 - 27500 kHz | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 25670 - 26100 | RADIODIFUSIÓN | |
| 26100 - 26175 | MÓVIL MARÍTIMO 5.132 | |
| 26175 - 27500 | FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5.150 | |
| | | |

| ATRIBUCIÓN NACIONAL | OBSERVACIONES | USOS |
|---|--|--------|
| 23350 - 27500 kHz | | |
| 25670 - 26100 RADIODIFUSIÓN | | Rx |
| 26100 - 26175 MÓVIL MARÍTIMO | 5.132 UN - 0 | M |
| 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 TERRITORIALES. UN - 6 (ICM) 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 | OBSERVACIONES | USOS |
|--|---|-----------------------|
| 27,5 - 40,98 MHz | | |
| 27,5 - 28 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA FIJO MÓVIL | UN - 7 UN - 73 | Rx M M |
| 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 nota UN) | * * |
| 30,005 - 30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación de satélites) INVESTIGACIÓN ESPACIAL FIJO MÓVIL | | Rx R M M |
| 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 UN - 84 * Usos M, Rx, y C (según nota UN) | * * |
| 37,5 - 38,25 FIJO MÓVIL Radioastronomía | 5.149 UN - 73, UN - 80, UN - 82 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS | M M R |

| ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT | | |
|--|---|----------|
| 27,5 - 40,98 MHz | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 38,25 - 39,986 | FIJO MÓVIL | |
| 39,986 - 40,02 | FIJO MÓVIL Investigación espacial | |
| 40,02 - 40,98 | FIJO MÓVIL 5.150 | |
| | | |

| ATRIBUCIÓN NACIONAL | OBSERVACIONES | USOS |
|---|---|-------------|
| 27,5 - 40,98 MHz | | |
| 38,25 - 39,986 FIJO MÓVIL | UN -9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 UN - 81 MICRÓFONOS SIN HILOS UN-131 * Usos M y C (según nota UN) | * * |
| 39,986 - 40,02 FIJO MÓVIL Investigación espacial | UN -9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 73 * Usos M y C (según nota UN) | * * R |
| 40,02 - 40,98 FIJO MÓVIL | 5.150 UN - 9 TELÉFONOS SIN CORDÓN UN - 11 TELEMANDO Y TELEMEDIDA DENTRO DE BANDAS ICM UN - 12 RADIOBUSQUEDA UN - 13 ICM UN - 73 UN - 115 * Usos M y C (según nota UN) | * * |
| | | |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

40,98 - 68 MHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

40,98 - 68 MHz

| | | |
|---|--|----------------|
| 40,98 - 41,015 FIJO MÓVIL Investigación espacial | UN - 73 | M M R |
| 41,015 - 44 FIJO MÓVIL | UN - 14 | Rx Rx |
| 44 - 46 FIJO MÓVIL | UN - 14 | Rx Rx |
| 46 - 47 FIJO MÓVIL Radiolocalización | UN - 14 5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN. | Rx Rx Rx |
| 47 - 68 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Radiolocalización | 5.164 ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE 5.162A ATRIBUCIÓN ADICIONAL A TÍTULO SECUNDARIO AL SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN UN - 15 UN - 73 UN - 100 RADIOAFICIONADOS | M M Rx |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

68 - 75,2 MHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

68 - 75,2 MHz

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

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

| 75,2 - 137 MHz | | |
|--|---|---|
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico 5. 175 5.179 5.184 5.187 | 75,2 - 75,4 FIJO MÓVIL 5.179 | |
| | 75,4 - 76 FIJO MÓVIL | 75,4 - 87 FIJO MÓVIL |
| | 76 - 88 RADIODIFUSIÓN Fijo Móvil | 5.182 5.183 5.188 |
| | 87,5 - 100 RADIODIFUSIÓN 5.190 | 5.185 88 - 100 RADIODIFUSIÓN |
| 100 - 108 | RADIODIFUSIÓN 5.192 5.194 | |
| 108 - 117,975 | RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.197 5.197A | |
| 117,975 - 137 | MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.111 5.198 5.199 5.200 5.201 5.202 5.203 5.203A 5.203B | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

| 75,2 - 137 MHz | | |
|--|---|--------|
| 75,2 - 87,5 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico | UN - 73, UN - 84, UN-132 * Usos M y C (según nota UN) | * * |
| 87,5 - 108 RADIODIFUSIÓN | 5.190 UN - 17 | P |
| 108 - 117,975 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA | 5.197A | Rx |
| 117,975 - 137 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 OPERACIONES DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO UN - 18 FRECUENCIAS OPERACIONALES EN TRANSPORTE AEREO * Usos Rx y P (según nota UN) | * |

| ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT | | |
|--|---|----------|
| 137 - 138 MHz | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 137 - 137,025 | 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 | |
| 137,025 - 137,175 | 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 | |
| 137,175- 137,825 | 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 | |
| 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 | OBSERVACIONES | USOS |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| 137 - 138 MHz | | |
| 137 - 137,025 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) | 5.208 5.208A 5.209 | Rx Rx Rx M M M |
| 137,025 - 137,175 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) | 5.208 5.208A 5.209 | Rx Rx Rx M M M |
| 137,175 - 137,825 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) | 5.208 5.208A 5.209 | Rx Rx M Rx M M |
| 137,825 - 138 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil, salvo móvil aeronáutico (R) | 5.208 5.208A 5.209 | Rx Rx Rx M M M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

138 - 148 MHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---|---|---|
| 138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5. 210 5.211 5.212 5.214 | 138 - 143,6 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra) | 138 - 143,6 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.207 5.213 |
| 143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPA- CIAL (espacio-Tierra) 5.211 5.212 5.214 | 143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPA- CIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACIÓN | 143,6 - 143,65 FIJO MÓVIL INVESTIGACIÓN ESPA- CIAL (espacio-Tierra) 5.207 5.213 |
| 143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) 5.210 5.211 5.212 5.214 | 143,65 - 144 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN Investigación espacial (espacio-Tierra) | 143,65 - 144 FIJO MÓVIL Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.207 5.213 |
| 144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE 5.216 | | |
| 146 - 148 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) | 146 - 148 AFICIONADOS 5.217 | 146 - 148 AFICIONADOS FIJO MÓVIL 5.217 |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

138 - 148 MHz

| | | |
|--|---|--------------------|
| 138 - 143,6 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO | 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 * Usos M, Rx, C (según notas UN) | M * * |
| 143,6 - 143,65 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO | 5.211 UN - 19, UN - 73 | Rx Rx * * |
| 143,65 - 144 MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL TERRESTRE MÓVIL MARÍTIMO | 5.211 UN - 19, UN - 73 | Rx * * |
| 144 - 146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE | | E E |
| 146 - 148 MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) FIJO | UN - 75 UN- 84 UN - 98 PLAN DE UTILIZACIÓN DE LA BANDA 146-174 MHz PARA EL SERVICIO MÓVIL | M M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

148 - 156,8375 MHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---|--|----------|
| 148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5. 218 5.219 5.221 | 148 - 149,9 FIJO MÓVIL MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5. 218 5.219 5.221 | |
| 149,9 - 150,05 5.220 5.222 5.223 | MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.209 5.224A RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE 5.224B | |
| 150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA 5. 149 | 150,05 - 156,7625 FIJO MÓVIL 5.225 5.226 5.227 | |
| 153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología | | |
| 154 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) 5.226 5.227 | | |
| 156,7625 - 156,8375 | MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada) 5.111 5.226 | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

148 - 156,8375 MHz

| | | |
|---|---|--------------|
| 148 - 149,9 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) | 5.209 5.218 5.219 5.221 UN - 22 RADIOBUSQUEDA CON COBERTURA NACIONAL UN - 23, UN - 73, UN - 75, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN) | * * * |
| 149,9 - 150,05 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE | 5.209 5.220 5.222 5.223 5.224 5.224B | M Rx |
| 150,05 - 153 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA | 5.149 UN - 73, UN - 75, UN - 83, UN - 98 * Usos M y C (según notas UN) | * * R |
| 153 - 154 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) Ayudas a la meteorología | UN - 73 UN - 75 UN - 98 | M M Rx |
| 154 - 156,7625 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico (R) | 5.226 5.227 LA FRECUENCIA 156,525 MHz 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 | M M |
| 156,7625 - 156,8375 MÓVIL MARÍTIMO (socorro y llamada) | 5.111 5.226 UN - 98 La frecuencia 156,8 MHz se utiliza para comunicaciones de socorro y seguridad en el servicio móvil marítimo | M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

156,8375 - 230 MHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

156,8375 - 230 MHz

| | | |
|--|--|------------------|
| 156,8375 - 174 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico | 5.226 UN - 24 SISTEMA DE RADIOBUSQUEDA ERMES UN - 25 UN - 73 UN - 74 UN - 75 UN - 76 UN - 98 | M M |
| 174 - 223 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE | 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 | P P |
| 223 - 230 RADIODIFUSIÓN MÓVIL TERRESTRE Fijo Móvil, salvo móvil terrestre | 5.246 ATRIBUCIÓN SUSTITUTIVA A TÍTULO PRIMARIO AL SERVICIO MÓVIL TERRESTRE Y RADIODIFUSIÓN UN - 27 UN - 73 * Usos Rx y P (según notas UN) | * * M M |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

225 - 322 MHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

225 - 322 MHz

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

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

322 - 400,15 MHz

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

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

322 - 400,15 MHz

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

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

400,15 - 410 MHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---------------------|--|----------|
| 400,15 - 401 | 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 | |
| 401 - 402 | 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 | |
| 402 - 403 | AYUDAS A LA METEOROLOGÍA EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico | |
| 403 - 406 | AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico | |
| 406 - 406,1 | MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.266 5.267 | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

400,15 - 410 MHz

| | | |
|--|--|--|
| 400,15 - 401 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) Operaciones espaciales (espacio-Tierra) | 5.208A 5.209 5.262 5.263 5.264 | Rx Rx M R Rx |
| 401 - 402 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 | UN - 73 UN - 75 | Rx Rx Rx Rx M M |
| 402 - 403 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) Móvil, salvo móvil aeronáutico Fijo | UN - 73 UN - 75 UN - 117 | Rx Rx R M M |
| 403 - 406 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA Fijo Móvil, salvo móvil aeronáutico | UN - 73 UN - 117 | Rx M M |
| 406 - 406,1 MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) | 5.266 5.267 USO LIMITADO A RADIOBALIZAS DE LOCALIZACIÓN DE SINIESTROS POR SATELITE (Tierra-espacio) | M |

| ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT | | |
|--|---|----------|
| 400,15 - 410 MHz | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 406,1 - 410 | FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA | |
| | 5.149 | |
| | | |

| ATRIBUCIÓN NACIONAL | OBSERVACIONES | USOS |
|--|--|-------------|
| 400,15 - 410 MHz | | |
| 406,1 - 410 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMÍA | 5.149 UN - 29 UN - 31 UN - 73 UN - 75 UN - 77 UN - 84 * Usos M y C (según nota UN) | * * R |
| | | |

ATRIBUCIÓN A LOS SERVICIOS según el RR de la UIT

410 - 455 MHz

| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
|---|---|----------|
| 410 - 420 | FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.268 | |
| 420 - 430 | FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271 | |
| 430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN 5.271 5.272 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 | 430 - 432 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 | |
| 432 - 438 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 | 432 - 438 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Exploración de la Tierra por satélite (activo) 5.279A 5.271 5.276 5.77 5.278 5.279 5.281 5.282 | |
| 438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN 5.271 5.273 5.274 5.275 5.276 5.277 5.283 | 438 - 440 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados 5.271 5.276 5.277 5.278 5.279 | |
| 440 - 450 | FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización 5.269 5.270 5.271 5.284 5.285 5.286 | |
| 450-455 | FIJO MÓVIL 5.209 5.271 5.286 5.286A 5.286B 5.286C 5.286D 5.286E | |

ATRIBUCIÓN NACIONAL

OBSERVACIONES

USOS

410 - 455 MHz

| | | |
|---|---|--------------|
| 410 - 420 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Investigación espacial (espacio-Tierra) | 5.268 UN - 31, UN - 73 UN -74, UN - 75 UN -77, UN -112 | M M Rx |
| 420 - 430 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización | UN - 31, UN - 73 UN -74, UN - 75 UN -97, UN -112 | M M M |
| 430 - 432 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN | | E M |
| 432 - 438 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN | 5.138 5.280 UN - 30 UN - 32 UN - 115 * Usos E y C (según nota UN) | * M |
| 438 - 440 AFICIONADOS RADIOLOCALIZACIÓN | | E M |
| 440 - 450 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización | 5.286 UN - 31, UN - 73, UN - 75 UN - 78, UN - 97 UN - 110 PMR 446 | M M M |
| 450 - 455 FIJO MÓVIL | 5.209 5.286 UN - 31, UN - 73, UN - 75 UN - 78, UN - 84 TETRA: UN - 112 | M M |