|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15) Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 3 al Documento 25(Add.16)-S** |
|  | **10 de septiembre de 2015** |
|  | **Original: árabe** |
|  | |
| Propuestas Comunes de los Estados Árabes | |
| PROPUESTAS PARA LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA | |
|  | |
| Punto 1.16 del orden del día | |

1.16 examinar las disposiciones reglamentarias y las atribuciones de espectro para permitir posibles nuevas aplicaciones de la tecnología de sistemas de identificación automática y posibles nuevas aplicaciones para mejorar las radiocomunicaciones marítimas de conformidad con la Resolución **360 (CMR‑12)**;

Tema C

Introducción

Como consecuencia de los resultados de los estudios del UIT-R sobre la provisión de un sistema de intercambio de información en la banda de ondas métricas para la comunidad marítima, las administraciones de los Estados Árabes proponen lo siguiente:

• una nueva atribución a título secundario al servicio móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) en la banda de frecuencias 161,9375-161,9625 MHz (canal 2027) y la banda de frecuencias 161,9875-162,0125 MHz (canal 2028) a fin de mejorar la capacidad y la cobertura de las comunicaciones ASM. La utilización de estas bandas de frecuencias permite que se pueda utilizar los mismos equipos que para el componente terrenal del VDES;

• una nueva atribución a título secundario al servicio móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) en la banda de frecuencias 157,1875-157,3375 MHz (canales 1024, 1084, 1025, 1085, 1026 y 1086);

• así como una nueva atribución a título secundario al servicio móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra) en la banda de frecuencias 161,7875-161,9375 MHz (canales 2024, 2084, 2025, 2085, 2026 y 2086) a fin de mejorar la capacidad y cobertura de las comunicaciones VDE.

Para garantizar la protección de los servicios móvil y fijo, se propone introducir una nueva máscara de dfp en el número 5.226B del RR.

Se propone modificar las disposiciones del número 5.208A y del número 5.208B del RR a fin de garantizar la protección del servicio de radioastronomía (SRA) en la banda de frecuencias más cercana.

Para proteger el SRA, se debería revisar el Anexo 1 a la Resolución 739 (Rev.CMR-07) para incluir el SMMS en la banda de frecuencias 161,7875-161,9375 MHz.

Se propone utilizar una Recomendación UIT-R que describa el concepto y las características del VDES.

Propuestas

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

Sección IV – Cuadro de atribución de bandas de frecuencias  
(Véase el número 2.1)

MOD ARB/25A16A3/1

148-223 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 1 | Región 1 |
| 156,8375-157,1875  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico | 156,8375-157,1875  FIJO  MÓVIL | |
| 5.226 | 5.226 | |
| 157,1875-157,3375  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | 157,1875-157,3375  FIJO  MÓVIL  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | |
| 5.226 ADD 5.226A | 5.226 ADD 5.226A | |
| 157,3375-161,7875  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico | 157,3375-161,7875  FIJO  MÓVIL | |
| 5.226 | 5.226 | |
| 161,7875-161,9375  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra) MOD 5.208A MOD 5.208B | 161,7875-161,9375  FIJO  MÓVIL  Móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra) MOD 5.208A MOD 5.208B | |
| 5.226 ADD 5.226B | 5.226 ADD 5.226B | |
| 161,9375-161,9625  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | 161,9375-161,9625  FIJO  MÓVIL  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | |
| 5.226 ADD 5.226A | 5.226 ADD 5.226A | |
| 161,9625-161,9875  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil por satélite (Tierra-espacio)  5.228F | 161,9625-161,9875  MÓVIL AERONÁUTICO (OR) MÓVIL MARÍTIMO  MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra‑espacio) | 161,9625-161,9875  MÓVIL MARÍTIMO  Móvil aeronáutico (OR) 5.228E  Móvil por satélite (Tierra-espacio)  5.228F |
| 5.226 5.228A 5.228B | 5.228C 5.228D | 5.226 |
| 161,9875-162,0125  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | 161,9875-162,0125  FIJO  MÓVIL  Móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) | |
| 5.226 ADD 5.226A 5.229 | 5.226 ADD 5.226A | |
| 162,0125-162,0375  FIJO  MÓVIL salvo móvil  aeronáutico  Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F | 162,0125-162,0375  MÓVIL AERONÁUTICO (OR)  MÓVIL MARÍTIMO  MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra‑espacio) | 162,0125-162,0375  MÓVIL MARÍTIMO  Móvil aeronáutico (OR) 5.228E  Móvil por satélite (Tierra-espacio) 5.228F |
| 5.226 5.228A  5.228B 5.229 | 5.228C 5.228D | 5.226 |

ADD ARB/25A16A3/2

5.226A La utilización de las bandas de frecuencias 157,1875-157,3375 MHz, 161,9375‑161,9625 MHz y 161,9875-162,0125 MHz por el servicio móvil marítimo por satélite (Tierra-espacio) está limitada a los sistemas que funcionan de acuerdo con el Apéndice **18**.     (CMR-15)

ADD ARB/25A16A3/3

5.226B La utilización de la banda de frecuencias 161,7875-161,9375 MHz por el servicio móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra) está limitada a los sistemas que funcionan de acuerdo con el Apéndice **18**.

La densidad de flujo de potencia en la superficie de la Tierra producida por emisiones de una estación espacial del servicio móvil marítimo por satélite que funciona en la banda de frecuencias 161,7875-161,9375 MHz no deberá rebasar la siguiente máscara en dB(W/(m2·4 kHz)):

−149 + 0,16 \* θ° 0° ≤ θ < 45°

−142 + 0,53 \* (θ° − 45°) 45°≤ θ < 60°

−134 + 0,1 \* (θ° − 60°) 60°≤ θ < 90°

donde θ es el ángulo de llegada de la onda incidente por encima del plano horizontal en grados.     (CMR-15)

**Motivos:** Las anteriores modificaciones del Artículo 5 del RR identifican una atribución a los enlaces ascendente y descendente del SMMS para el sistema de intercambio de datos por ondas métricas que se describe en el anteproyecto de nueva Recomendación UIT-R M.[VDES].

MOD ARB/25A16A3/4

5.208A Al efectuar las asignaciones a las estaciones espaciales del servicio móvil por satélite en las bandas 137-138 MHz, 387-390 MHz, 400,15-401 MHz y en el caso del servicio móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra) en la banda 161,7875-161,9375 MHz, las administraciones adoptarán todas las medidas posibles para proteger el servicio de radioastronomía en las bandas 150,05-153 MHz, 322‑328,6 MHz, 406,1-410 MHz y 608-614 MHz contra la interferencia perjudicial producida por las emisiones no deseadas. Los niveles umbral de interferencia perjudicial para el servicio de radioastronomía se indican en la Recomendación UIT‑R pertinente.     (CMR‑15)

**Motivos:** La gama de frecuencias 161,7875-161,9375 MHz es una nueva atribución al servicio móvil marítimo por satélite (espacio-Tierra). Para garantizar la protección del servicio de radioastronomía (SRA), es preciso añadir esta gama de frecuencias al número 5.208A del RR.

MOD ARB/25A16A3/5

5.208B**[[1]](#footnote-1)\*** En las bandas:

137-138 MHz,  
 387-390 MHz,  
 161,7875-161,9375 MHz,  
 400,15-401 MHz,  
 1 452-1 492 MHz,  
 1 525-1 610 MHz,  
 1 613,8-1 626,5 MHz,  
 2 655-2 690 MHz,  
 21,4-22 GHz,

se aplica la Resolución **739** **(Rev.CMR-15)**.     (CMR-15)

RESOLUCIÓN 739 (Rev.CMR-07)

Compatibilidad entre el servicio de radioastronomía   
y los servicios espaciales activos en ciertas bandas   
de frecuencias adyacentes o próximas

MOD ARB/25A16A3/6

ANEXO 1 A LA RESOLUCIÓN 739 (Rev.CMR-15)

Niveles umbral para las emisiones no deseadas

CUADRO 1-2

Valores umbral de la dfpe(1) de las emisiones no deseadas procedentes de todas las estaciones de un sistema de satélites   
no OSG en el emplazamiento de una estación de radioastronomía

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Servicio espacial | Bandas del servicio espacial | Banda de servicio de radioastronomía | Mediciones del continuum, antena de una sola parábola | | Mediciones de líneas espectrales, antena de una sola parábola | | VLBI | | Condición de aplicación: la Oficina recibe la API tras la entrada en vigor de las Actas Finales de la: |
| dfpe(2) | Anchura de banda de referencia | dfpe(2) | Anchura de banda de referencia | dfpe(2) | Anchura de banda de referencia |
| (MHz) | (MHz) | (dB(W/m2)) | (MHz) | (dB(W/m2)) | (kHz) | (dB(W/m2)) | (kHz) |
| SMS (espacio‑Tierra) | 137-138 | 150,05-153 | –238 | 2,95 | NA | NA | NA | NA | CMR-07 |
| SMMS (espacio-Tierra) | 161,7875-161,9375 | 150,05-153 | –238 | 2,95 | NA | NA | NA | NA | CMR-15 |
| SMS (espacio‑Tierra) | 387-390 | 322-328,6 | –240 | 6,6 | –255 | 10 | –228 | 10 | CMR-07 |
| SMS (espacio‑Tierra) | 400,15-401 | 406,1-410 | –242 | 3,9 | NA | NA | NA | NA | CMR-07 |
| SMS (espacio-Tierra) | 1 525-1 559 | 1 400-1 427 | –243 | 27 | –259 | 20 | –229 | 20 | CMR-07 |
| SRNS (espacio‑Tierra)(3) | 1 559-1 610 | 1 610,6-1 613,8 | NA | NA | −258 | 20 | −230 | 20 | CMR-07 |
| SMS (espacio‑Tierra) | 1 525-1 559 | 1 610,6-1 613,8 | NA | NA | –258 | 20 | –230 | 20 | CMR-07 |
| SMS (espacio‑Tierra) | 1 613,8-1 626,5 | 1 610,6-1 613,8 | NA | NA | –258 | 20 | –230 | 20 | CMR-03 |
|  | | | | | | | | | |

NOC ARB/25A16A3/7

APÉNDICE 5 (REV.CMR-12)

Identificación de las administraciones con las que ha de efectuarse  
una coordinación o cuyo acuerdo se ha de obtener a tenor  
de las disposiciones del Artículo 9

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* Esta disposición fue numerada anteriormente como número 5.347A. Se renumeró para mantener el orden secuencial. [↑](#footnote-ref-1)