|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-19) Sharm el-Sheikh (Egipto), 28 de octubre – 22 de noviembre de 2019** | **logo_S_** |
|  |  |
|  |  |
| SESIÓN PLENARIA | **Addéndum 2 al Documento 16(Add.21)-S** |
|  | **7 de octubre de 2019** |
|  | **Original: inglés** |
|  | |
| Propuestas Comunes Europeas | |
| Propuestas para los trabajos de la Conferencia | |
|  | |
| Punto 9.1(9.1.2) del orden del día | |

9 examinar y aprobar el Informe del Director de la Oficina de Radiocomunicaciones, de conformidad con el Artículo 7 del Convenio:

9.1 sobre las actividades del Sector de Radiocomunicaciones desde la CMR‑15;

9.1 (9.1.2) [Resolución **761 (CMR-15)**](#RES_761) – Compatibilidad de las telecomunicaciones móviles internacionales y el servicio de radiodifusión por satélite (sonora) en la banda de frecuencias 1 452‑1 492 MHz en las Regiones 1 y 3

Introducción

El UIT-R y la CEPT han realizado estudios reglamentarios y técnicos entre las telecomunicaciones móviles internacionales (IMT) y el servicio de radiodifusión por satélite (sonora) (SRS (sonora)) en la banda de frecuencias 1 452‑1 492 MHz en las Regiones 1 y 3, de conformidad con la Resolución **761 (CMR-15)**.

La protección del SRS (sonora) se logra mediante la aplicación del vigente número **9.19** del RR.

Para la protección de las IMT, según se indica en la Resolución **761 (CMR-15)**, la aplicación del número **9.11** del RR no ofrece estabilidad a largo plazo para el funcionamiento de las IMT, debido a que, si se acordase su coordinación, sólo estarían protegidos los sistemas IMT que entrasen en servicio en los próximos tres años, y solamente durante esos tres años. Estas circunstancias entrañan la posibilidad de que los sistemas IMT no gocen de la protección adecuada en los países que están proyectando su introducción en el futuro, si el territorio de dichos países se halla dentro de la zona de servicio de una red de satélites de uno o varios sistemas del SRS (sonora) de otro país.

La CEPT ha armonizado la banda de frecuencias 1 452-1 492 MHz para el enlace descendente suplementario en el servicio móvil. Por lo tanto, la CEPT es partidaria de que se protejan las IMT del SRS (sonora).

Los límites de la densidad de flujo de potencia (dfp) producida por una estación espacial en la superficie de la Tierra en el SRS (sonora) en la banda de frecuencias 1 452-1 492 MHz en las Regiones 1 y 3 se proponen en el Artículo **21** del RR, a excepción de la lista de los países que desean mantener el procedimiento de coordinación con arreglo al número **9.11** del RR, ya que tienen estaciones con requisitos de protección más estrictos (por ejemplo, sistemas de telemedida aeronáutica en los países que se enumeran en el número **5.342** del RR con criterios de protección con arreglo al Informe UIT-R M.2324).

Si bien la propuesta se limita a las Regiones 1 y 3 con arreglo a este punto del orden del día, la CMR-19 puede considerar la posibilidad de incluir la Región 2 en la aplicación del límite de dfp (junto con la posibilidad de que los países interesados sigan aplicando el procedimiento vigente contenido en el número **9.11** del RR).

Propuestas

ARTÍCULO 21

Servicios terrenales y espaciales que comparten bandas  
de frecuencias por encima de 1 GHz

Sección V – Límites de la densidad de flujo de potencia producida  
por las estaciones espaciales

MOD EUR/16A21A2/1

CUADRO **21-4**     (Rev.CMR‑19)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Banda de frecuencias | Servicio\* | Límite en dB(W/m2) para ángulos de llegada δ por encima del plano horizontal | | | | | Anchura de banda de referencia |
| 0°-5° | 5°-25° | | | 25°-90° |
| 1°452-1°492°MHz (Región 1, Región 3) | Radiodifusión por satélite (sonora) | –112x | | | | | 1°MHz |
| 1 670-1 700 MHz | Exploración de la Tierra por satélite  Meteorología por satélite | –133 (valor basado en la compartición con el servicio de ayudas a la meteorología) | | | | | 1,5 MHz |
| ... | ... | ... | | ... | ... | | ... |

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

\* Los servicios mencionados son aquellos que tienen atribuciones en el Artículo **5**.

x A excepción de los siguientes países de las Regiones 1 y 3, a los que se aplica la coordinación con arreglo al número **9.11** del RR: […].

**Motivos**: A fin de facilitar la coexistencia entre las IMT y el SRS en la banda de frecuencias 1 452-1 492 MHz, es necesario modificar los procedimientos reglamentarios vigentes por los que se rige la relación entre el SRS y los servicios terrenales incluyendo un valor de dfp de   
–112 dBW/m²/MHz para las Regiones 1 y 3 con el fin de ofrecer una situación más estable (a largo plazo) a las IMT.

APÉNDICE 5 (REV.CMR-15)

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

MOD EUR/16A21A2/2

CUADRO 5-1     (Rev.CMR‑19)

Criterios técnicos para la coordinación  
(véase el Artículo 9)

…

CUADRO 5-1 (*continuación*)     (Rev.CMR‑19)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Referencia del  Artículo 9 | Caso | Bandas de frecuencias  (y Región) del servicio  para el que se solicita coordinación | Umbral/condición | Método de cálculo | Observaciones |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Número **9.11** OSG, no OSG/ terrenal | Una estación espacial del SRS en cualquier banda compartida a título primario con igualdad de derechos con servicios terrenales, cuando el SRS no esté sujeto a un Plan, con respecto a los servicios terrenales | 620-790 MHz (véase la Resolución **549 (CMR‑07)**) 1 452-1 492 MHz 2 310-2 360 MHz (número **5.393**) 2 535-2 655 MHz (números **5.417A** y **5.418**) 17,7-17,8 GHz (Región 2)  74-76 GHz | Superposición de los anchos de banda. Las condiciones detalladas de la aplicación del número **9.11** en las bandas 2 630‑2 655 MHz y 2 605-2 630 MHz se estipulan en la Resolución **539 (Rev.CMR‑03)** en el caso de los sistemas SRS (sonora) no OSG, de conformidad con los números **5.417A** y **5.418**, y en los números **5.417A** y **5.418** si se trata de redes del SRS (sonora) OSG, con arreglo a dichas disposiciones.  1 452-1 492 MHz: solo con respecto a la Región 2 y a los países de las Regiones 1 y 3 que figuran en la nota x del Cuadro **21-4** del Artículo **21**. | Verificación basada en las frecuencias asignadas y los anchos de banda |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**Motivos**: La coordinación con arreglo al número **9.11** del RR seguirá aplicándose únicamente a los países de las Regiones 1 y 3 que deseen hacerlo como consecuencia de unos requisitos de protección más estrictos (por ejemplo, para proteger sistemas de telemedida aeronáutica).

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