|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23) Dubái, 20 de noviembre – 15 de diciembre de 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| SESIÓN PLENARIA | | **Addéndum 7 al Documento 85(Add.24)-S** | |
|  | | **22 de octubre de 2023** | |
|  | | **Original: ruso** | |
|  | | | |
| Propuestas Comunes de la Comunidad Regional de Comunicaciones | | | |
| PROPUESTAS para LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA | | | |
|  | | | |
| Punto 9.1 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 de la UIT:

9.1 sobre las actividades del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT desde la CMR‑19;

*Cuestión adicional número 1. Verificación de los límites del número****21.5*** *para la notificación de estaciones IMT que funcionan en la banda de frecuencias 24,45-27,5 GHz y que utilizan una antena integrada por un conjunto de elementos activos*

Introducción

En relación con la notificación de las estaciones IMT que tienen conjuntos de antenas activas, las Administraciones de la CRC proponen que se especifique que el identificador de tema 8AA, «potencia entregada a la antena» (véase el Cuadro 1 del Apéndice **4** del Reglamento de Radiocomunicaciones), es la potencia radiada total (PRT), entendida como la integral de la potencia transmitida por todos los elementos de antena en distintas direcciones por toda la esfera de radiación, de acuerdo con la definición que figura en la Resolución **243 (CMR-19)** y en la Resolución **750 (Rev.CMR-19)**.

Las Administraciones de la CRC proponen no modificar, hasta que se hayan completado los estudios sobre la modificación del Artículo **21** del RR, el límite de nivel de potencia al que se hace referencia en el Artículo **21**, número **21.5**, del RR, teniendo en cuenta la necesidad de utilizar un factor de corrección para el ancho de banda radiado por una estación IMT que utiliza sistemas de antenas activas al definir el ancho de banda de referencia de 200 MHz.

Las Administraciones de la CRC están a favor de modificar el Cuadro **21-2** del Artículo **21** del RR respecto de las bandas de frecuencias identificadas por la CMR-19 para las IMT y compartidas por los servicios terrenales y espaciales en igualdad de condiciones: 24,45-27,5 GHz; 40-40,5 GHz; 42‑43,5 GHz; 45,5-47 GHz; 47,2-48,2 GHz; 66-71 GHz.

Propuestas

ARTÍCULO 21

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

Sección II – Límites de potencia para las estaciones terrenales

MOD RCC/85A24A7/1

CUADRO **21-2**     (Rev.CMR‑23)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Banda de frecuencias | Servicio | Límites especificados en los números |
| … | … | … |
| 10,7-11,7 GHz5 (para la Región 1) 12,5-12,75 GHz5 (números **5.494** y **5.496**) 12,7-12,75 GHz5 (Para la Región 2) 12,75-13,25 GHz 13,75-14 GHz (números **5.499** y **5.500**) 14,0-14,25 GHz (número **5.505**) 14,25-14,3 GHz (números **5.505** y **5.508**) 14,3-14,4 GHz5 (para las Regiones 1 y 3) 14,4-14,5 GHz 14,5-14,8 GHz 42,5-43,5 GHz 47,2-48,2 GHz 51,4-52,4 GHz | Fijo por satélite | **21.2**, **21.3** y **21.5** |
| 17,7-18,4 GHz 18,6-18,8 GHz 19,3-19,7 GHz 22,55-23,55 GHz 24,45-29,5 GHz 40‑40,5 GHz | Fijo por satélite Exploración de la Tierra por satélite Investigación espacial Entre satélites | **21.2**, **21.3**, **21.5**  y **21.5A** |
| 45,5-47 GHz | Móvil por satélite | 21.2, 21.3 y 21.5 |
| 66-71 GHz | Entre satélites Móvil por satélite | 21.2, 21.3 y 21.5 |
| … | … | … |

**Motivos:** La CMR-19 decidió atribuir diferentes bandas de frecuencias al servicio móvil, y como resultado estas bandas son compartidas en igualdad de condiciones por los servicios terrenales y por satélite. Por consiguiente, las disposiciones pertinentes del Artículo **21** del RR, relativo a la compatibilidad de los servicios terrenales y por satélite, deben ampliarse a efectos de incluir estas bandas de frecuencias.

MOD RCC/85A24A7/2

21.5 3) El nivel de la potencia suministrada a la antena o, cuando proceda, la potencia radiada total, por un transmisor de los servicios fijo o móvil no será superior a +13 dBW en las bandas de frecuencias comprendidas entre 1 GHz y 10 GHz, o +10 dBW en las bandas de frecuencias superiores a 10 GHz, salvo lo indicado en el número **21.5A**.     (CMR‑23)

**Motivos:** Las estaciones del servicio móvil utilizan conjuntos de antenas activas.

APÉNDICE 4 (REV.CMR-19)

Lista y cuadros recapitulativos de las características  
que han de utilizarse en la aplicación de  
los procedimientos del Capítulo III

ANEXO 1

Características de las estaciones de los servicios terrenales[[1]](#footnote-1)1

Notas de los Cuadros 1 y 2

MOD RCC/85A24A7/3

CUADRO 1     (Rev. Cmr‑23)

Características de los servicios terrenales

| **Número de columna** | **Identificador de punto** | **Notificación relativa a**  **Descripción del dato y requisito** | **Estaciones de radiodifusión (sonora y de televisión) en bandas de ondas métricas/decimétricas hasta 960 MHz,  para la aplicación de los números 11.2 y 9.21** | **Estaciones de radiodifusión (sonora) en las bandas de ondas kilométricas y hectométricas, para la aplicación del número 11.2** | **Estaciones transmisoras (excepto estaciones de radiodifusión en las bandas de ondas kilométricas/ hectométricas planificadas, en las bandas de ondas decamétricas regidas por el Artículo 12, y en las  bandas de ondas métricas/decimétricas hasta 960 MHz)  para la aplicación de los números 11.2 y 9.21** | **Estaciones terrestres receptoras, para la aplicación de los números 11.9 y 9.21** | **Estaciones transmisoras típicas, para la aplicación del número 11.17** | **Adjudicación de frecuencias al servicio móvil marítimo para la aplicación de la modificación del Plan en virtud del Apéndice 25  (números 25/1.1.1, 25/1.1.2, 25/1.25)** | **Estaciones de radiodifusión en bandas  de ondas decamétricas, para la aplicación del número 12.16** | **Identificador de punto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.3** | **8AA** | potencia entregada a la antena o, cuando proceda, la potencia radiada total, en dBW  En el caso de una estación transmisora, obligatorio para las asignaciones:  – en bandas por debajo de 28 MHz, de todos los servicios, excepto el servicio de radionavegación; o  – en bandas por encima de 28 MHz compartidas con servicios espaciales; o  – en bandas por encima de 28 MHz no compartidas con servicios espaciales:  • del servicio móvil aeronáutico, el servicio de ayudas a la meteorología; o  • de todos los demás servicios, si no se facilita la potencia radiada  En el caso de una estación terrestre receptora, obligatorio si no se facilita la potencia radiada de la estación transmisora asociada  En el caso de una estación transmisora típica, obligatorio, si no se facilita la potencia radiada |  |  | **+** | **+** | **+** | **X** |  | **8AA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Motivos:** Las estaciones IMT utilizan conjuntos de antenas activas.

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

1. 1 La Oficina de Radiocomunicaciones preparará y actualizará los formularios de notificación para cumplir plenamente las disposiciones reglamentarias del presente Apéndice y las decisiones de futuras conferencias al respecto. Puede encontrarse en el Prefacio a la BR IFIC (servicios terrenales) más información sobre los puntos enumerados en este Anexo, además de una explicación de los símbolos. [↑](#footnote-ref-1)