|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 3 alDocumento 111(Add.22)-S** |
|  | **29 de octubre de 2023** |
|  | **Original: chino** |
|  |
| China (República Popular de) |
| Propuestas para los trabajos de la Conferencia |
|  |
| Punto 7(C) del orden del día |

7 considerar posibles modificaciones para responder a lo dispuesto en la Resolución 86 (Rev. Marrakech, 2002) de la Conferencia de Plenipotenciarios: «Procedimientos de publicación anticipada, de coordinación, de notificación y de inscripción de asignaciones de frecuencias de redes de satélite» de conformidad con la Resolución **86 (Rev.CMR-07),** para facilitar el usoracional, eficiente y económico de las radiofrecuencias y órbitas asociadas, incluida la órbita de los satélites geoestacionarios;

7(C) Tema C – Protección de las redes de satélites geoestacionarios del servicio móvil por satélite que funcionan en las bandas 7/8 GHz y 20/30 GHz contra las emisiones de los sistemas de satélites no geoestacionarios que funcionan en las mismas bandas de frecuencias y en los mismos sentidos

Introducción

El Tema C se estableció con el objetivo de estudiar la eficacia de la protección reglamentaria de las redes del servicio móvil por satélite (SMS) en la órbita de los satélites geoestacionarios (OSG) contra la interferencia causada por los sistemas y redes no OSG, así como para identificar posibles incoherencias en las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) aplicables a las siguientes bandas de frecuencias:

 7 250-7 750 MHz (espacio-Tierra);

 7 900-8 025 MHz (Tierra-espacio);

 20,2-21,2 GHz (espacio-Tierra);

 30-31 GHz (Tierra-espacio).

En el Informe de la RPC se establecen tres métodos para abordar este tema. El Método C1 no conlleva ningún cambio en el Reglamento de Radiocomunicaciones. El Método C2 consiste en añadir una nueva disposición en el artículo **22** del RR para ampliar la aplicación del concepto de protección del número **22.2** del RR y en modificar el número **5.461** del RR. Este Método contiene dos Opciones que difieren en lo que respecta a la modificación del número **5.461** del RR. El Método C3 modificaría el número **5.461** del RR y añadiría una nueva nota al artículo **5** del RR para ampliar la aplicación del concepto de protección del número **22.2** del RR.

Los Miembros de la APT apoyan el Métodos C3 establecido en el Informe de la RPC.

Propuestas

China respalda la opinión común de la APT, es decir, el Método C3 del Informe de la RPC. Sin embargo, también podría aceptar la Opción 2 del Método C2.

Con respecto a la Opción 2 del Método C2, China propone las siguientes revisiones del Reglamento de Radiocomunicaciones. Las modificaciones del Método C3 figuran en la propuesta común de la APT.

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

MOD CHN/111A22A3/1#1998

7 250-8 500 MHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 7 250-7 300 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL MOD 5.461 |
| 7 300-7 375 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico MOD 5.461 |
| ... |
| 7 900-8 025 FIJO FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MÓVIL salvo móvil aeronáutico MOD 5.461 |

MOD CHN/111A22A3/2#2000

5.461 *Atribución adicional*:  las bandas de frecuencias 7 250-7 375 MHz (espacio-Tierra) y 7 900-8 025 MHz (Tierra-espacio) están también atribuidas, a título primario, al servicio móvil por satélite, a reserva de obtener el acuerdo indicado en el número **9.21**. Ahora bien, el número **9.21** no se aplica a las redes de satélites geoestacionarios del servicio móvil por satélite con respecto a los sistemas de satélites no geoestacionarios para los que la Oficina reciba información completa de coordinación o notificación, según proceda, a partir del [*16 de diciembre de 2023 o de la fecha de entrada en vigor de las Actas Finales de la CMR‑23*].     (CMR‑23)

**Motivos:** La adición del concepto de protección del número **22.2** del RR daría lugar a una incoherencia con la nota al número **5.461** del RR, por lo que se modifica el número **5.461** del RR como se indica arriba.

ARTÍCULO 22

Servicios espaciales1

Sección II – Medidas contra las interferencias causadas
a los sistemas de satélites geoestacionarios

ADD CHN/111A22A3/3#2001

22.2*bis* En las bandas de frecuencias 7 250-7 750 MHz (espacio-Tierra), 7 900-8 025 MHz (Tierra-espacio), 20,2-21,2 GHz (espacio-Tierra) y 30-31 GHz (Tierra-espacio), los sistemas de satélites no geoestacionarios para los que la Oficina haya recibido la información de coordinación o notificación completa, según proceda, a partir del [*16 de diciembre de 2023 o de la entrada en vigor de las Actas Finales de la CMR-23*] no causarán interferencia inaceptable a las redes de satélites geoestacionarios del servicio móvil por satélite que funcionan de conformidad con el presente Reglamento, ni reclamarán protección contra las mismas. No es de aplicación en este caso el número **5.43A**.      (CMR-23)

**Motivos:** Añadir una nueva disposición para hacer referencia a la protección de las redes de satélites del SMS OSG.

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 2

Características de las redes de satélites, de las estaciones terrenas
o de las estaciones de radioastronomía[[1]](#footnote-1)    (Rev.WRC‑12)

Notas a los Cuadros A, B, C y D

MOD CHN/111A22A3/4#2002

**CUADRO A**

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA OLA RED DE SATÉLITES,
DE LA ESTACIÓN TERRENA O DE LA ESTACIÓN
DE RADIOASTRONOMÍA     (Rev.CMR-23)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Puntos del Apéndice | *A – CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA O LA RED DE SATÉLITES,DE LA ESTACIÓN TERRENA O DE LA ESTACIÓN DE RADIOASTRONOMÍA* | Publicación anticipada de una red de satélites geoestacionarios | Publicación anticipada de un sistema ouna red de satélites no geoestacionarios sujeto a coordinación con arreglo a la Sección II del Artículo 9 | Publicación anticipada de un sistema ouna red de satélites no geoestacionarios no sujeto a coordinación con arreglo a la Sección II del Artículo 9 | Notificación o coordinación de una red de satélites geoestacionarios (incluidas las funciones de operaciones espaciales del Artículo 2A de los Apéndices 30 o 30A) | Notificación o coordinación de una red de satélites no geoestacionarios | Notificación o coordinación de un sistema o una red de satélites no geoestacionarios | Notificación o coordinación de una estación terrena (incluida notificación según los Apéndices 30A o 30B) | Notificación para una red de satélitesde enlace de conexión según el Apéndice 30A (Artículos 4 y 5) | Notificación para una red de satélites del servicio fijo por satélite según el Apéndice 30B (Artículos 6 y 8) | Puntos del Apéndice | Radioastronomía |
| … | … | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** | **…** |
| **A.25** | **CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS NO OSG EN LAS BANDAS DE FRECUENCIAS 7 250‑7 750 MHZ (ESPACIO-TIERRA), 7 900-8 025 MHZ (TIERRA-ESPACIO), 20,2-21,2 GHZ (ESPACIO‑TIERRA) Y 30-31 GHZ (TIERRA-ESPACIO) PARA LA PUBLICACIÓN ANTICIPADA DE UNA RED O SISTEMA DE SATÉLITES NO GEOESTACIONARIOS NO SUJETOS A COORDINACIÓN CON ARREGLO A LA SECCIÓN II DEL ARTÍCULO 9 Y/O LA NOTIFICACIÓN DE DICHAS REDES O SISTEMAS DE SATÉLITES** |  | **A.25** |  |
| A.25.a | *Opción 1:*p.i.r.e. máxima combinada de estaciones terrenas no OSG asociadas de una única constelación/configuración no OSG hacia cualquier punto del arco geoestacionario. | – | – | X |  | + | – | – | – | – | A.25.a |  |
| A.25.b | *Opción 1:*dfp máxima combinada causada por todas las estaciones espaciales no OSG de una notificación/configuración en cualquier punto de la superficie terrestre dentro de la zona de visibilidad de la OSG.Opción 2:dfp máxima causada por una estación espacial no OSG de una única constelación no OSG en cualquier punto de la superficie terrestre dentro de la zona de visibilidad de la OSG. | – | – | X |  | + | – | – | – | – | A.25.b |  |
| A.25.c | Para la zona de exclusión en torno a la órbita de satélites geoestacionarios: el tipo de zona (basada en el ángulo topocéntrico, en un ángulo cuyo vértice sea el satélite apropiado para establecer la zona de exclusión) | – | – | X |  | + |  |  |  |  | A.25.c |  |
| A.25.d | Para la zona de exclusión en torno a la órbita de satélites geoestacionarios: si la zona se basa en un ángulo topocéntrico o un ángulo cuyo vértice sea el satélite, anchura de la zona en grados | **–** | – | X |  | + |  |  |  |  | A.25.d |  |

NOTA: El punto A.25 es aplicable exclusivamente a las bandas de frecuencias 7 250-7 750 MHz (espacio-Tierra), 7 900-8 025 MHz (Tierra-espacio), 20,2-21,2 GHz (espacio-Tierra) y 30-31 GHz (Tierra-espacio) y únicamente para la publicación anticipada de una red o sistema de satélites no geoestacionarios no sujetos a coordinación en virtud de la Sección II del Artículo 9 y/o la notificación de dichas redes o sistemas de satélites. Los parámetros propuestos tienen por objeto facilitar las gestiones bilaterales de las administraciones para resolver las dificultades. No sirven para ningún examen por la Oficina. Permitirán que los operadores del SMS OSG evalúen de manera fiable las interferencias producidas a sus redes utilizando directamente la información de la publicación de la BR IFIC sin tener que ponerse en contacto con la administración notificante de la red o sistema de satélites no geoestacionarios.

*Opinión: Se ha manifestado una opinión diferente que se opone a la adición de este nuevo punto de datos del AP****4****.*

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

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 espaciales) más información sobre los puntos enumerados en este Anexo, además de una explicación de los símbolos.      (CMR-12) [↑](#footnote-ref-1)