|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 25 al Documento 99-S** | |
|  | | **27 de octubre de 2023** | |
|  | | **Original: inglés** | |
|  | | | |
| Japón | | | |
| PROPUESTAS PARA LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA | | | |
|  | | | |
| Punto 9.2 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 de la UIT;

9.2 sobre las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones;[[1]](#footnote-1)1 y

Introducción

La CMR-19 introdujo una serie de parámetros nuevos en el Apéndice **4** del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR). Uno de estos parámetros es el indicador de «constelación» (véase el punto A.4.b.1.a del Apéndice **4** del RR). Durante el examen de este parámetro por la BR, se produjeron algunas confusiones. En cuanto a la «*Nota* – Los sistemas de satélites no geoestacionarios en bandas de frecuencias sujetas a las disposiciones de los números **9.12**, **9.12A**, **22.5C, 22.5D, 22.5F** o **22.5L** se consideran siempre «constelaciones», algunas administraciones señalaron que las notificaciones de la UIT que contenían una única estación espacial no se consideraban «constelaciones», pues se trataban como «redes» de conformidad con el número **1.112** del RR, que define una red como «sistema de satélites o parte de un sistema de satélites que consta de un solo satélite y de las estaciones terrenas asociadas» Sin embargo, mientras que la BR no procesó como «constelaciones» algunas notificaciones en las que figuraba una única estación espacial, sí procesó como «constelaciones» otras notificaciones análogas en virtud del número **1.111** del RR, que define un sistema de satélites como un «sistema espacial que comprende uno o varios satélites artificiales de la Tierra».

Dado que las dificultades mencionadas con respecto a la interpretación de esta clasificación surgieron tras la introducción del indicador de «constelación» (véase el punto A.4.b.1.a del Apéndice **4** del RR), es preferible proporcionar ciertas aclaraciones al respecto.

Además, sea cual fuere el caso, no tiene sentido considerar un único satélite como una «constelación». Por tanto, conviene aclarar el indicador de «constelación» (véase el punto A.4.b.1.a del Apéndice **4** del RR) para evitar la clasificación de una notificación con una única estación espacial como una «constelación».

Habida cuenta de lo anterior, esta Administración propone modificar las definiciones incluidas en los parámetros pertinentes del Apéndice **4** del RR, a fin de resolver la incoherencia observada en la aplicación de las disposiciones actuales.

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[[2]](#footnote-2)2     (Rev.CMR-12)

Notas a los Cuadros A, B, C y D

MOD J/99A25/1

**CUADRO A**

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA OLA RED DE SATÉLITES,  
DE LA ESTACIÓN TERRENA O DE LA ESTACIÓN  
DE RADIOASTRONOMÍA     (Rev.CMR-19)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 o una red de satélites no geoestacionarios sujeto a coordinación con arreglo a  la Sección II del Artículo 9** | **Publicación anticipada de un sistema o una 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 ó 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 satélites de 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.4.b | **Para una o más estaciones espaciales a bordo de uno o varios satélites no geoestacionarios:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b |  |
| A.4.b.1 | número de planos orbitales |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.1 |  |
| A.4.b.1.a | Indicador de si el sistema de satélites no geoestacionarios constituye una «constelación»; el término «constelación» describe un sistema de satélites para el que se define la distribución relativa de planos orbitales y satélites  *Nota* – Los sistemas de satélites no geoestacionarios en bandas de frecuencias sujetas a las disposiciones de los números **9.12**, **9.12A**, **22.5C, 22.5D, 22.5F** o **22.5L** se consideran siempre «constelaciones», salvo en los casos en que consten de una única estación espacial |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.1.a |  |
| A.4.b.1.b | Indicador de si todos los planos orbitales determinados en A.4.b.1 describen a) una única configuración en la que se utilizarán todas las asignaciones de frecuencias al sistema de satélites, o b) varias configuraciones mutuamente excluyentes en las que se utilizará un subconjunto de las asignaciones de frecuencias al sistema de satélites en uno de los subconjuntos de parámetros orbitales que se determinarán en la fase de notificación e inscripción del sistema de satélites  Obligatorio sólo para:  1) la información de publicación anticipada de un sistema de satélites no geoestacionarios que representa una constelación (A.4.b.1.a), y  2) la solicitud de coordinación de sistemas de satélites no geoestacionarios |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.b |  |
| A.4.b.1.c | Si los planos orbitales determinados en A.4.b.1 describen varias configuraciones mutuamente excluyentes, identificación del número de subconjuntos de características orbitales mutuamente excluyentes  Obligatorio sólo para:  1) la información de publicación anticipada de un sistema de satélites no geoestacionarios que representa una constelación (A.4.b.1.a), y  2) la solicitud de coordinación de sistemas de satélites no geoestacionarios |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.c |  |
| A.4.b.1.d | Si los planos orbitales identificados en A.4.b.1.b describen varias configuraciones mutuamente excluyentes, determinación del número de identificación de los planos orbitales asociados a cada una de las configuraciones mutuamente excluyentes  Obligatorio sólo para:  1) la información de publicación anticipada de un sistema de satélites no geoestacionarios que representa una constelación (A.4.b.1.a), y  2) la solicitud de coordinación de sistemas de satélites no geoestacionarios |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | A.4.b.1.d |  |
| A.4.b.2 | código del cuerpo de referencia |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.2 |  |
| A.4.b.3 | **Para estaciones espaciales de un sistema de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite que funcione en la banda de frecuencias 3 400‑4 200 MHz:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.3 |  |
| A.4.b.3.a | máximo número de estaciones espaciales (*NN*) de un sistema de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite que transmiten simultáneamente en la misma frecuencia en el Hemisferio Norte |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.a |  |
| A.4.b.3.b | máximo número de estaciones espaciales (*NS*) de un sistema de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite que transmiten simultáneamente en la misma frecuencia en el Hemisferio Sur |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.3.b |  |
| A.4.b.4 | **Para cada plano orbital donde la Tierra es el cuerpo de referencia:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A.4.b.4 |  |
| A.4.b.4.a  … | ángulo de inclinación (*ij*) del plano orbital respecto al plano ecuatorial de la Tierra (0° ≤ *ij* < 180°) |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | A.4.b.4.a |  |

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

1. 1 Este punto del orden del día se limita estrictamente al Informe del Director, en relación con las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones y las observaciones de las administraciones. Se invita a las administraciones a que informen al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de las dificultades o incoherencias observadas en el Reglamento de Radiocomunicaciones. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 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-2)