|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15)Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 2 alDocumento 103(Add.23)-S** |
|  | **19 de octubre de 2015** |
|  | **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:

9.2 sobre las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones; y

Introducción

Propuestas relativas a la transformación de los sistemas analógicos del SRS en sistemas digitales en las Regiones 1 y 3

En la Sección 2.2.3 del Addéndum 2 al Documento 4, Informe del Director sobre las actividades del Sector de Radiocomunicaciones, Parte 2 : experiencia en la aplicación de los procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones y otros asuntos conexos, se indica en el Cuadro 3 la supresión de la Nota 26 del Anexo 1 al AP30.

En la Sección 3.2.6.9 del mismo documento se indica la mejora del «enfoque del caso más desfavorable», con se detalla a continuación.

*…la Conferencia desee mejorar el enfoque del caso más desfavorable a fin de que pueda aplicarse a las asignaciones digitales de banda ancha.*

*Si no, la CMR‑15 puede decidir suprimir completamente el requisito de aplicar el «enfoque del caso más desfavorable» (se da a las asignaciones analógicas tratamiento de asignaciones digitales).*

En este documento se facilitan consideraciones con respecto al punto 9.2 del orden del día de la CMR-15 con el propósito de examinar las disposiciones de los Apéndices 30 y 30Apara las asignaciones a sistemas analógicos del SRS que figuran en el Plan y la Lista para las Regiones 1 y 3. Para la protección de las asignaciones a sistemas analógicos del SRS que figuran en el Plan y la Lista para las Regiones 1 y 3 puestas en servicio antes del 17 de octubre de 1997 (véase el Cuadro 1), se utilizarán los valores del límite de la densidad de flujo de potencia descritos en la nota del Anexo 1 al Apéndice 30.Sin embargo, el plazo de utilización de esos valores venció el 1 de enero de 2015, como se indica en esa nota. En consecuencia, es necesario que la CMR-15 suprima esa nota obsoleta. Además, se propone que las asignaciones a los sistemas analógicos del SRS en el Plan y la Lista para las Regiones 1 y 3 pasen a ser asignaciones a sistemas digitales del SRS. Dado que actualmente existen las asignaciones a los sistemas analógicos del SRS que figuran en el Cuadro 1, la relación de protección cocanal debería mantenerse (24 dB) si tiene lugar la asignación a sistemas digitales. Sin embargo, se modificaría el EPM como método de determinación de los cambios en la interferencia.

CUADRO 1

Lista de emisiones analógicas existentes en las Regiones 1 y 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prov | Ntf | ID del plan | ID de la notificación | Nombre del Satélite | Posición | Emisión |
|  | B | 00DN | 100550070 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550116 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550117 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550125 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00DN | 100550172 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550416 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550713 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550758 | BS-3M  | 110 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550759 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F8W-- |
|  | B | 00UP | 100550806 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551006 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551008 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00DN | 100551015 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551605 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551606 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551607 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551608 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 4.1.12 | B | 00UP | 100551614 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551031 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551032 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551033 | HISPASAT 2U3 | -30 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00DN | 100551035 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551626 | SIRIUS-2-BSS | 5 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 27M0F8W-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551627 | SIRIUS-3-BSS | 5.2 | 32M0F3F-- |
| RS548 | B | 00UP | 100551630 | BIFROST-BSS-0.8W-NOR | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 90902815 | BS-3 | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 92500242 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 93500314 | SIRIUS  | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95500490 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 95560001 | HISPASAT-2  | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500108 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500124 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 96500629 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 97500445 | BIFROST-2  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560001 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 98560003 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 99500258 | BIFROST  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500126 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100500301 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560001 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560021 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.2 | N | 00DN | 100560025 | SIRIUS-3  | 5.2 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 92500247 | HISPASAT-1  | -30 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 93500319 | SIRIUS  | 5.2 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95500496 | KOREASAT-1  | 116 | 27M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 95560002 | HISPASAT-2  | -30 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500116 | BS-3N  | 109.85 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F3W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500132 | BS-3M  | 110 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 96500630 | TELE-X  | 5 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 97500444 | BIFROST-2  | -0.8 | 27M0FXF-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560002 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 98560004 | RST-1  | 36 | 27M0F8W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 99500257 | BIFROST  | -0.8 | 27M0F8F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500125 | EUTELSAT B-13E  | 13 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 27M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500127 | EUTELSAT B-36E  | 36 | 33M0F9W-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100500302 | SIRIUS-W  | -13 | 27M0F9WWW |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 27M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560002 | ARABSAT-BSS1  | 26 | 33M0F9WW- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560024 | SIRIUS-2 | 5 | 32M0F3F-- |
| 5.1.6 | N | 00UP | 100560028 | SIRIUS-3  | 5.2 | 32M0F3F-- |

Propuestas

APÉNDICE 30 (REV.CMR-12)\*

Disposiciones aplicables a todos los servicios y Planes y Lista1 asociados
para el servicio de radiodifusión por satélite en las bandas de
frecuencias 11,7‑12,2 GHz (en la Región 3), 11,7-12,5 GHz
            (en la Región 1) y 12,2‑12,7 GHz (en la Región 2)     (CMR‑03)

ANEXO 1     (Rev.CMR‑03)

Límites que han de tomarse en consideración para determinar si un servicio
de una administración resulta afectado por una propuesta de modificación
del Plan de la Región 2 o por una propuesta de asignación nueva o
modificada en la Lista de las Regiones 1 y 3 o cuando haya
que obtener el acuerdo de cualquier otra administración
de conformidad con el presente Apéndice25

MOD J/103A23A2/1

# 1 Límites aplicables a la interferencia causada a las asignaciones de frecuencia conformes al Plan de las Regiones 1 y 3 o a la Lista de las Regiones 1 y 3 o a las asignaciones nuevas o modificadas en la Lista de las Regiones 1 y 3

En condiciones supuestas de propagación en espacio libre, la densidad de flujo de potencia de una asignación propuesta nueva o modificada en la Lista no deberá rebasar el valor de ⋅.

Con respecto a los § 4.1.1 *a)* o *b)* del Artículo 4, la Oficina considera afectada una administración de las Regiones 1 ó 3 si la separación orbital mínima entre las estaciones espaciales deseada e interferente, en las condiciones más desfavorables de mantenimiento en posición de la estación, es inferior a 9°.

Sin embargo, una administración de la Región 1 ó 3 no se considera afectada si se cumple alguna de las dos siguientes condiciones:

*a)* en condiciones supuestas de propagación en espacio libre, la densidad de flujo de potencia en cualquier punto de prueba dentro de la zona de servicio asociada con cualquiera de sus asignaciones de frecuencia en el Plan o en la Lista o para la cual se ha iniciado el procedimiento del Artículo 4, no rebasa los siguientes valores:

**Motivos:** La aplicación de la nota 26 expiró el 1 de enero de 2015.

MOD J/103A23A2/2

 Modificar la designación de emisiones de todas las asignaciones a sistemas analógicos (por ejemplo, «27M0F8W») del SRS que figuran en el Plan y la Lista (**AP30/30A**) para las Regiones 1 y 3 por asignaciones digitales (por ejemplo, «27M0G7W»).

**Motivos:** Las emisiones analógicas correspondientes parecen estar obsoletas y ya no están en servicio.

ADD J/103A23A2/3

PROYECTO DE NUEVA RESOLUCIÓN [J-A92-transformación de los sistemas analógicos del srs en sistemas digitales] (cmr-15)

Transformación de todas las asignaciones a sistemas analógicos del SRS QUE FIGURAN en el Plan y la Lista de los apéndices 30 y 30a para las Regiones 1 y 3 en asignaciones digitales

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (Ginebra, 2015),

considerando

*a)* que en esta Conferencia se propone suprimir la nota 26 del Anexo 1 al Apéndice **30**. La nota expiró el 1 de enero de 2015 y contenía los límites de la densidad de flujo de potencia que ha de aplicarse para la protección de las asignaciones a los sistemas analógicos puestos en servicio antes del 17 de octubre de 1997;

*b)* que las emisiones de los sistemas analógicos de interés son obsoletas y no se han utilizado en el servicio de radiodifusión por satélite (SRS) y el enlace de conexión para el SRS en las bandas sujetas a lo estipulado en el Apéndice **30** y Apéndice **30A**,

reconociendo

*a)* que debe preservarse la integridad del Plan de la Región 2 y de sus disposiciones asociadas;

*b)* que debe garantizarse la compatibilidad entre el servicio de radiodifusión por satélite en las Regiones 1 y 3 y los demás servicios en las tres Regiones,

resuelve

1 que, a [01.01.2016],

1.1 se transformen todas las asignaciones a sistemas analógicos del Plan (por ejemplo «27M0F8W») que figuran en el Artículo 9A del Apéndice **30A** y el Artículo 11 del Apéndice **30** y en las Listas para las Regiones 1 y 3, en asignaciones a sistemas digitales (por ejemplo «27M0G7W»),

1.2 la Oficina actualice la situación de referencia (MPE) del Plan y la Lista para Regiones 1 y 3 y de otras notificaciones del Artículo 4 que se encuentran en la fase de aplicación de ese Artículo, según figura en la base de datos principal de los Apéndices **30** y **30A** de [01.01.2016] sin revisar los resultados del examen técnico anterior.

2 que la Oficina siga aplicando el método de cálculo en vigor en relación con las asignaciones a los sistemas analógicos en el Plan para la Región 2.

**Motivos:** Es necesaria la fecha de transformación de las emisiones analógicas a las digitales y la actualización de la situación de referencia (MPE).

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