|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 4 al Documento 111-S** | |
|  | | **29 de octubre de 2023** | |
|  | | **Original: chino** | |
|  | | | |
| China (República Popular de) | | | |
| propuestas para los trabajos de la conferencia | | | |
|  | | | |
| Punto 1.4 del orden del día | | | |

1.4considerar, de conformidad con la Resolución **247 (CMR-19)**, la utilización de estaciones en plataformas a gran altitud como estaciones base IMT (HIBS) del servicio móvil en ciertas bandas de frecuencias por debajo de 2,7 GHz ya identificadas para las IMT, a nivel mundial o regional;

Introducción

Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Para finalizar, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp a fin de garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países vecinos.

Propuesta

La Administración de China apoya el Método A1 para la Banda A, Método B1 para la Banda B, Método C1 para la Banda C y el Método D1 para la Banda D contenidos en el Informe de la RPC a la CMR-23, es decir, no introducir cambios en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

China propone que no se modifique el Reglamento de Radiocomunicaciones en todas las gamas de frecuencias mencionadas en el punto 1.4 del orden del día de la CMR-23.

Se presentan a continuación las propuestas detalladas.

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

NOC CHN/111A4/1

460-890 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 460-470 FIJO  MÓVIL 5.286AA  Meteorología por satélite (espacio-Tierra)  5.287 5.288 5.289 5.290 | | |
| 470-694  RADIODIFUSIÓN  5.149 5.291A 5.294 5.296  5.300 5.304 5.306 5.312 | 470-512  RADIODIFUSIÓN  Fijo  Móvil  5.292 5.293 5.295 | 470-585  FIJO  MÓVIL 5.296A  RADIODIFUSIÓN  5.291 5.298 |
| 512-608  RADIODIFUSIÓN  5.295 5.297 |
| 585-610  FIJO  MÓVIL 5.296A  RADIODIFUSIÓN  RADIONAVEGACIÓN  5.149 5.305 5.306 5.307 |
| 608-614  RADIOASTRONOMÍA  Móvil por satélite salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra-espacio) |
| 610-890  FIJO  MÓVIL 5.296A 5.313A 5.317A  RADIODIFUSIÓN |
| 614-698  RADIODIFUSIÓN  Fijo  Móvil  5.293 5.308 5.308A 5.309 |
| 694-790  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.312A 5.317A  RADIODIFUSIÓN  5.300 5.312 |
| 698-806  MÓVIL 5.317A  RADIODIFUSIÓN  Fijo  5.293 5.309 |
| 790-862  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.316B 5.317A  RADIODIFUSIÓN  5.312 5.319 |
| **806-890**  FIJO  MÓVIL 5.317A  RADIODIFUSIÓN |
| 862-890  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.317A  RADIODIFUSIÓN 5.322 |
| 5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306 5.307 5.320 |

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/2

890-1 300 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 890-942  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.317A  RADIODIFUSIÓN 5.322  Radiolocalización  5.323 | 890-902  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.317A  Radiolocalización  5.318 5.325 | 890-942  FIJO  MÓVIL 5.317A  RADIODIFUSIÓN  Radiolocalización  5.327 |
| 902-928  FIJO  Aficionados  Móvil salvo móvil aeronáutico 5.325A  Radiolocalización  5.150 5.325 5.326 |
| 928-942  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.317A  Radiolocalización 5.325 |
| 942-960  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.317A  RADIODIFUSIÓN 5.322  5.323 | 942-960  FIJO  MÓVIL 5.317A | 942-960  FIJO  MÓVIL 5.317A  RADIODIFUSIÓN  5.320 |
| 960-1 164 MÓVIL AERONÁUTICO (R) 5.327A  RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328  5.328AA | | |
| 1 164-1 215 RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.328  RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio) 5.328B  5.328A | | |
| 1 215-1 240 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZACIÓN  RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra)  (espacio‑espacio) 5.328B 5.329 5.329A  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.330 5.331 5.332 | | |
| 1 240-1 300 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZACIÓN  RADIONAVEGACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra)   (espacio‑espacio) 5.328B 5.329 5.329A  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  Aficionados  5.282 5.330 5.331 5.332 5.335 5.335A | | |

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/3

1 710-2 170 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 1 710-1 930 FIJO  MÓVIL 5.384A 5.388A 5.388B  5.149 5.341 5.385 5.386 5.387 5.388 | | |
| 1 930-1 970  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B | 1 930-1 970  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B  Móvil por satélite (Tierra-espacio) | 1 930-1 970  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B |
| 5.388 | 5.388 | 5.388 |
| 1 970-1 980 FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B  5.388 | | |
| 1 980-2 010 FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A  5.388 5.389A 5.389B 5.389F | | |
| 2 010-2 025  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B | 2 010-2 025  FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) | 2 010-2 025  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B |
| 5.388 | 5.388 5.389C 5.389E | 5.388 |
| 2 025-2 110 OPERACIONES ESPACIALES (Tierra-espacio) (espacio-espacio)  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-espacio)  FIJO  MÓVIL 5.391  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (Tierra-espacio) (espacio-espacio)  5.392 | | |
| 2 110-2 120 FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (Tierra-espacio)  5.388 | | |
| 2 120-2 160  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B | 2 120-2 160  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B  Móvil por satélite (espacio-Tierra) | 2 120-2 160  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B |
| 5.388 | 5.388 | 5.388 |
| 2 160-2 170  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B | 2 160-2 170  FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) | 2 160-2 170  FIJO  MÓVIL 5.388A 5.388B |
| 5.388 | 5.388 5.389C 5.389E | 5.388 |

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/4

5.388A En las Regiones 1 y 3, las bandas 1 885-1 980 MHz, 2 010-2 025 MHz y 2 110‑2 170 MHz, y en la Región 2, las bandas 1 885-1 980 MHz y 2 110-2 160 MHz, pueden ser utilizadas por las estaciones en plataformas a gran altitud como estaciones de base para la prestación de los servicios de las telecomunicaciones móviles internacionales (IMT), de acuerdo con la Resolución**221 (Rev.CMR-07)**. Su utilización por las aplicaciones IMT que empleen estaciones en plataformas a gran altitud como estaciones de base no impide el uso de estas bandas a ninguna estación de los servicios con atribuciones en las mismas ni establece prioridad alguna en el Reglamento de Radiocomunicaciones.     (CMR‑12)

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/5

5.388BPara proteger los servicios fijo y móvil, incluidas las estaciones móviles IMT, en los territorios de Argelia, Arabia Saudita, Bahrein, Benin, Burkina Faso, Camerún, Comoras, Côte d'Ivoire, China, Cuba, Djibouti, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Eritrea, Etiopía, Gabón, Ghana, India, Irán (República Islámica del), Israel, Jordania, Kenya, Kuwait, Líbano, Libia, Malí, Marruecos, Mauritania, Nigeria, Omán, Uganda, Pakistán, Qatar, República Árabe Siria, Senegal, Singapur, Sudán, Sudán del Sur, Tanzanía, Chad, Togo, Túnez, Yemen, Zambia y Zimbabwe contra interferencia en el mismo canal, una estación en plataforma a gran altitud que funcione como estación base IMT en los países vecinos, en las bandas de frecuencias a las que se refiere el número **5.388A**, no rebasará la densidad de flujo de potencia en el mismo canal de en la superficie de la Tierra más allá de las fronteras del país salvo que la administración afectada otorgue su acuerdo explícito en el momento de la notificación de la estación en plataforma a gran altitud.     (CMR‑19)

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/6

2 170-2 520 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 2 170-2 200 FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A  5.388 5.389A 5.389F | | |
| 2 200-2 290 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) (espacio-espacio)  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) (espacio-espacio)  FIJO  MÓVIL 5.391  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) (espacio-espacio)  5.392 | | |
| 2 290-2 300 FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio lejano) (espacio-Tierra) | | |
| 2 300-2 450  FIJO  MÓVIL 5.384A  Aficionados  Radiolocalización | 2 300-2 450  FIJO  MÓVIL 5.384A  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados | |
| 5.150 5.282 5.395 | 5.150 5.282 5.393 5.394 | |
| 2 450-2 483,5  FIJO  MÓVIL  Radiolocalización  5.150 | 2 450-2 483,5  FIJO  MÓVIL  RADIOLOCALIZACIÓN  5.150 | |
| 2 483,5-2 500  FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A  RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398  Radiolocalización 5.398A | 2 483,5-2 500  FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A  RADIOLOCALIZACIÓN  RADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE  (espacio-Tierra) 5.398 | 2 483,5-2 500  FIJO  MÓVIL  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A  RADIOLOCALIZACIÓN  RADIODETERMINACIÓN  POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398 |
| 5.150 5.399 5.401 5.402 | 5.150 5.402 | 5.150 5.401 5.402 |
| 2 500-2 520  F IJO 5.410  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A | 2 500-2 520  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A | 2 500-2 520  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  MÓVIL POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.351A 5.407 5.414 5.414A |
| 5.412 |  | 5.404 5.415A |

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

NOC CHN/111A4/7

2 520-2 700 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 2 520-2 655  FIJO 5.410  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 | 2 520-2 655  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 | 2 520-2 535  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 |
|  |  | 5.403 5.414A 5.415A |
|  |  | 2 535-2 655  FIJO 5.410  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 |
| 5.339 5.412 5.418B 5.418C | 5.339 5.418B 5.418C | 5.339 5.418 5.418A 5.418B 5.418C |
| 2 655-2 670  FIJO 5.410  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) | 2 655-2 670  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) | 2 655-2 670  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  RADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) |
| 5.149 5.412 | 5.149 5.208B | 5.149 5.420 |
| 2 670-2 690  FIJO 5.410  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) | 2 670-2 690  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) (espacio-Tierra) 5.208B 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) | 2 670-2 690  FIJO 5.410  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.415  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A  MÓVIL POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.351A 5.419  Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)  Radioastronomía  Investigación espacial (pasivo) |
| 5.149 5.412 | 5.149 | 5.149 |
| 2 690-2 700 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (pasivo)  RADIOASTRONOMÍA  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (pasivo)  5.340 5.422 | | |

**Motivos:** Las HIBS utilizarán operaciones de haces múltiples para proporcionar conectividad móvil en una amplia zona. En ciertos casos, las HIBS están situadas en zonas remotas, donde las estaciones de base terrenales están listas para ser desplegadas. Los resultados de los estudios muestran que la compatibilidad de la misma frecuencia entre las HIBS y los sistemas de las IMT, en la misma área geográfica, es condicionalmente factible, pero técnicamente muy difícil, y que la compatibilidad en un escenario transfronterizo es, también, difícil. Además, la compartición y la compatibilidad entre los servicios de radiodifusión y las HIBS puede no ser factible. Finalmente, dado que muchos países tienen una extensa frontera con países vecinos y/o regiones, es muy difícil aplicar los límites de dfp para garantizar la protección de los servicios existentes durante la coordinación con los países.

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