|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 alDocumento 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 |
| 470-694RADIODIFUSIÓN5.149 5.291A 5.294 5.296 5.300 5.304 5.306 5.312 | 470-512RADIODIFUSIÓNFijoMóvil5.292 5.293 5.295 | 470-585FIJOMÓVIL 5.296ARADIODIFUSIÓN5.291 5.298 |
| 512-608RADIODIFUSIÓN5.295 5.297  |
| 585-610FIJOMÓVIL 5.296ARADIODIFUSIÓNRADIONAVEGACIÓN5.149 5.305 5.306 5.307 |
| 608-614RADIOASTRONOMÍAMóvil por satélite salvo móvilaeronáutico por satélite(Tierra-espacio) |
| 610-890FIJOMÓVIL 5.296A 5.313A 5.317A RADIODIFUSIÓN |
| 614-698RADIODIFUSIÓNFijoMóvil5.293 5.308 5.308A 5.309 |
| 694-790MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.312A 5.317ARADIODIFUSIÓN5.300 5.312 |
| 698-806MÓVIL 5.317ARADIODIFUSIÓNFijo5.293 5.309 |
| 790-862FIJOMÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.316B 5.317ARADIODIFUSIÓN5.312 5.319 |
| **806-890**FIJOMÓVIL 5.317ARADIODIFUSIÓN |
| 862-890FIJOMÓVIL salvo móvilaeronáutico 5.317ARADIODIFUSIÓN 5.322 |
| 5.319 5.323 | 5.317 5.318 | 5.149 5.305 5.306 5.3075.320 |

**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 |
| 890-942FIJOMÓVIL salvo móvilaeronáutico 5.317ARADIODIFUSIÓN 5.322Radiolocalización5.323 | 890-902FIJOMÓVIL salvo móvilaeronáutico 5.317ARadiolocalización5.318 5.325 | 890-942FIJOMÓVIL 5.317ARADIODIFUSIÓNRadiolocalización5.327 |
| 902-928FIJOAficionadosMóvil salvo móvilaeronáutico 5.325ARadiolocalización5.150 5.325 5.326 |
| 928-942FIJOMÓVIL salvo móvilaeronáutico 5.317ARadiolocalización5.325 |
| 942-960FIJOMÓVIL salvo móvilaeronáutico 5.317ARADIODIFUSIÓN 5.3225.323 | 942-960FIJOMÓVIL 5.317A | 942-960FIJOMÓVIL 5.317ARADIODIFUSIÓN5.320 |
| 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 970FIJOMÓVIL 5.388A 5.388B | 1 930-1 970FIJOMÓVIL 5.388A 5.388BMóvil por satélite (Tierra-espacio) | 1 930-1 970FIJOMÓVIL 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 025FIJOMÓVIL 5.388A 5.388B | 2 010-2 025FIJOMÓVILMÓVIL POR SATÉLITE(Tierra-espacio) | 2 010-2 025FIJOMÓVIL 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 160FIJOMÓVIL 5.388A 5.388B | 2 120-2 160FIJOMÓVIL 5.388A 5.388BMóvil por satélite (espacio-Tierra) | 2 120-2 160FIJOMÓVIL 5.388A 5.388B |
| 5.388 | 5.388 | 5.388 |
| 2 160-2 170FIJOMÓVIL 5.388A 5.388B | 2 160-2 170FIJOMÓVILMÓVIL POR SATÉLITE(espacio-Tierra) | 2 160-2 170FIJOMÓVIL 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 450FIJOMÓVIL 5.384AAficionadosRadiolocalización | 2 300-2 450 FIJO MÓVIL 5.384A RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados |
| 5.150 5.282 5.395 |  5.150 5.282 5.393 5.394 |
| 2 450-2 483,5FIJOMÓVILRadiolocalización5.150 | 2 450-2 483,5 FIJO MÓVIL RADIOLOCALIZACIÓN 5.150 |
| 2 483,5-2 500FIJOMÓVILMÓVIL POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.351ARADIODETERMINACIÓNPOR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.398Radiolocalización 5.398A | 2 483,5-2 500FIJOMÓVILMÓVIL POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.351ARADIOLOCALIZACIÓNRADIODETERMINACIÓN POR SATÉLITE (espacio-Tierra) 5.398 | 2 483,5-2 500FIJOMÓVILMÓVIL POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.351ARADIOLOCALIZACIÓNRADIODETERMINACIÓN 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 520F IJO 5.410MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A | 2 500-2 520FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384A | 2 500-2 520FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384AMÓVIL 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 655FIJO 5.410MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 | 2 520-2 655FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 | 2 520-2 535FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(espacio-Tierra) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416 |
|  |  | 5.403 5.414A 5.415A |
|  |  | 2 535-2 655FIJO 5.410MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN 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 670FIJO 5.410MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación espacial (pasivo) | 2 655-2 670FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio)(espacio-Tierra) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.413 5.416Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación espacial (pasivo) | 2 655-2 670FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384ARADIODIFUSIÓN POR SATÉLITE 5.208B 5.413 5.416Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación espacial (pasivo) |
| 5.149 5.412 | 5.149 5.208B | 5.149 5.420 |
| 2 670-2 690FIJO 5.410MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384AExploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación espacial (pasivo) | 2 670-2 690FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio)(espacio-Tierra) 5.208B 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384AExploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación espacial (pasivo) | 2 670-2 690FIJO 5.410FIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio) 5.415MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.384AMÓVIL POR SATÉLITE(Tierra-espacio) 5.351A 5.419Exploración de la Tierra por satélite (pasivo)RadioastronomíaInvestigación 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.

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