|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-19)Sharm el-Sheikh (Egipto), 28 de octubre – 22 de noviembre de 2019** | **logo_S_** |
|  |  |
|  |  |
| COMISIÓN 4 | **Documento 260-S** |
|  | **11 de noviembre de 2019** |
|  | **Original: inglés** |
|  |
| Pakistán (República Islámica del) |
| Propuestas para los trabajos de la Conferencia |
|  |
| Punto 1.13 del orden del día |

1.13 considerar la identificación de bandas de frecuencias para el futuro despliegue de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT), incluidas posibles atribuciones adicionales al servicio móvil a título primario, de conformidad con la Resolución **238 (CMR-15)**;

*Resolución* ***238 (WRC-15)*** *– Estudios sobre asuntos relacionados con las frecuencias para la identificación de las telecomunicaciones móviles internacionales, incluidas posibles atribuciones adicionales al servicio móvil a título primario en partes de la gama de frecuencias comprendida entre 24,25 y 86 GHz con miras al futuro desarrollo de las IMT para 2020 y años posteriores.*

En la presente contribución se formulan propuestas basadas en la Alternativa 2 del Método A2 del Informe de la RPC con las siguientes opciones para las condiciones relacionadas con las bandas 24,25-27,5 GHz:

– Condición A2a: Opción 1 – Resolución **750 (Rev.CMR-19)** en el Cuadro 1-1.

– El Cuadro 1-1 de la Resolución **750 (Rev.CMR-15**) se actualizará con los niveles de emisiones no deseadas por debajo de los valores adecuados para garantizar la compatibilidad con el SETS (pasivo) en la banda adyacente a 23,6-24 GHz.

• EB de las IMT-2020: −32 dB(W/200 MHz)

• EU de las IMT-2020: −28 dB(W/200 MHz)

Con respecto a las demás condiciones, no es necesario tomar medida alguna a tenor de los resultados de los estudios de compartición y compatibilidad. En concreto, se aplica lo siguiente:

– Condición A2b: Opción 3 – ninguna condición necesaria

– Condición A2c: Opción 5 – ninguna condición necesaria

– Condición A2d: Opción 4 – ninguna condición necesaria

– Condición A2e: Opción 9 – ninguna condición necesaria

– Condición A2f: Opción 3 – ninguna condición necesaria

– Condición A2g: Opción 5 – ninguna condición necesaria

Modificaciones del Artículo 5

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

MOD PAK/260/1

5.338A En las bandas de frecuencias 1 350‑1 400 MHz, 1 427‑1 452 MHz, 22,55‑23,55 GHz, 24,25-27,5 GHz, 30‑31,3 GHz, 49,7‑50,2 GHz, 50,4‑50,9 GHz, 51,4‑52,6 GHz, 81‑86 GHz y 92‑94 GHz, se aplica la Resolución **750** **(Rev.CMR‑19)**.     (CMR‑19)

**Motivos**: La protección de los servicios pasivos en 23,6-24 GHz.

MOD PAK/260/2#49833

22-24,75 GHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 24,25-24,45FIJOMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 MOD 5.338A\* | 24,25-24,45MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 MOD 5.338A\*RADIONAVEGACIÓN | 24,25-24,45FIJOMÓVIL ADD 5.A113 MOD 5.338A\*RADIONAVEGACIÓN |
| 24,45-24,65FIJOENTRE SATÉLITESMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113  | 24,45-24,65ENTRE SATÉLITESMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 RADIONAVEGACIÓN | 24,45-24,65FIJOENTRE SATÉLITESMÓVIL ADD 5.A113RADIONAVEGACIÓN |
|  | 5.533 | 5.533 |
| 24,65-24,75FIJOFIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.532BENTRE SATÉLITESMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113  | 24,65-24,75ENTRE SATÉLITESMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 RADIOLOCALIZACIÓN PORSATÉLITE (Tierra-espacio) | 24,65-24,75FIJOFIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.532BENTRE SATÉLITESMÓVIL ADD 5.A113  |
|  |  | 5.533 |

**Motivos**: La identificación de la banda de frecuencias 24,25-27,5 GHz para las IMT ayudará a satisfacer las necesidades de espectro adicional en las bandas por encima de los 24 GHz. La protección de los servicios pasivos en 23,6-24 GHz se aborda a través de la modificación del número **5.338A**.

MOD PAK/260/3#49834

24,75-29,9 GHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 24,75-25,25FIJOFIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.532BMÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,75-25,25FIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio) 5.535MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,75-25,25FIJOFIJO POR SATÉLITE(Tierra-espacio) 5.535MÓVIL ADD 5.A113 |
| 25,25-25,5 FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL ADD 5.A113 Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) |
| 25,5-27 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (espacio-Tierra) MOD 5.536B\*\* FIJO ENTRE SATÉLITES 5.536 MÓVIL ADD 5.A113 INVESTIGACIÓN ESPACIAL (espacio-Tierra) 5.536C Frecuencias patrón y señales horarias por satélite (Tierra-espacio) 5.536A |
| 27-27,5FIJOENTRE SATÉLITES 5.536MÓVIL ADD 5.A113  | 27-27,5 FIJO FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) ENTRE SATÉLITES 5.536 5.537 MÓVIL ADD 5.A113 |

**Motivos**: La identificación de la banda 24,25-27,5 GHz para las IMT ayudará a satisfacer la necesidad de espectro adicional en las bandas situadas por encima de 24 GHz.

ADD PAK/260/4#49835

5.A113 La banda de frecuencias 24,25-27,5 GHz está identificada para su utilización por las administraciones que deseen introducir las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT). Dicha identificación no impide el uso de esta banda de frecuencias por las aplicaciones de los servicios a los que está atribuida y no implica prioridad alguna en el Reglamento de Radiocomunicaciones. Es de aplicación la Resolución **750 (Rev.CMR-19)**.     (CMR‑19)

**Motivos**: La identificación de la banda 24,25-27,5 GHz para las IMT ayudará a satisfacer la necesidad de espectro adicional en las bandas situadas por encima de 24 GHz.

MOD PAK/260/5

RESOLUCIÓN 750 (Rev.CMR-19)

Compatibilidad entre el servicio de exploración de la Tierra
por satélite (pasivo) y los servicios activos pertinentes

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (Sharm el-Sheikh, 2019),

...

resuelve

1 que las emisiones no deseadas de estaciones puestas en servicio en las bandas de frecuencias y los servicios del Cuadro 1‑1 que figura a continuación no deberán rebasar los correspondientes límites indicados en dicho Cuadro, ateniéndose a las condiciones especificadas;

...

CUADRO 1-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Banda atribuida al SETS (pasivo) | Banda atribuidaa los servicios activos | Servicio activo | Límites de la potencia de las emisiones no deseadas de las estaciones de servicios activos en un ancho de banda determinado en la bandaatribuida al SETS (pasivo)1 |
| ... | ... | ... | ... |
| 23,6-24 GHz | 24,25-27,5 GHz | Móvil | Para las EB de las IMT-2020: −32 dB(W/200 MHz)Para los EU de las IMT-2020: −28 dB(W/200 MHz) |
| ... | ... | ... | ... |

**Motivos**: La identificación de la banda de frecuencias 24,25-27,5 GHz para las IMT requerirá límites en la Resolución **750 (Rev.CMR-15)** para garantizar la compatibilidad en banda adyacente con el SETS (pasivo) en la banda 23,6-24,0 GHz.

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