|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| 24,25-24,45  FIJO  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 MOD 5.338A\* | 24,25-24,45  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 MOD 5.338A\*  RADIONAVEGACIÓN | 24,25-24,45  FIJO  MÓVIL ADD 5.A113 MOD 5.338A\*  RADIONAVEGACIÓN |
| 24,45-24,65  FIJO  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,45-24,65  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113  RADIONAVEGACIÓN | 24,45-24,65  FIJO  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL ADD 5.A113  RADIONAVEGACIÓN |
|  | 5.533 | 5.533 |
| 24,65-24,75  FIJO  FIJO POR SATÉLITE  (Tierra-espacio) 5.532B  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,65-24,75  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113  RADIOLOCALIZACIÓN POR SATÉLITE (Tierra-espacio) | 24,65-24,75  FIJO  FIJO POR SATÉLITE  (Tierra-espacio) 5.532B  ENTRE SATÉLITES  MÓVIL 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 |
| 24,75-25,25  FIJO  FIJO POR SATÉLITE  (Tierra-espacio) 5.532B  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,75-25,25  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535  MÓVIL excepto móvil aeronáutico ADD 5.A113 | 24,75-25,25  FIJO  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.535  MÓVIL 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 | | |
| 27-27,5  FIJO  ENTRE SATÉLITES 5.536  MÓVIL 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 atribuida a 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 banda atribuida 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.

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