|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-19) Sharm el-Sheikh (Egipto), 28 de octubre – 22 de noviembre de 2019** | **logo_S_** |
|  |  |
|  |  |
| SESIÓN PLENARIA | **Addéndum 16 al Documento 28-S** |
|  | **27 de agosto de 2019** |
|  | **Original: chino** |
|  | |
| China (República Popular de) | |
| Propuestas para los trabajos de la Conferencia | |
|  | |
| Punto 1.16 del orden del día | |

1.16 examinar cuestiones relacionadas con sistemas de acceso inalámbrico, incluidas redes radioeléctricas de área local (WAS/RLAN) en las bandas de frecuencias entre 5 150 MHz y 5 925 MHz, y tomar las medidas reglamentarias adecuadas, entre ellas la atribución de espectro adicional al servicio móvil, de conformidad con la nueva Resolución **239 (CMR‑15)**;

Introducción

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2015 aprobó el punto 1.16 del orden del día de la CMR-19 e invitó al UIT-R a realizar estudios de compartición y compatibilidad entre los servicios WAS/RLAN y los servicios existentes en las bandas de 5 150-5 350 MHz, 5 350‑5 470 MHz, 5 725‑5 850 MHz y 5 850-5 925 MHz de conformidad con la Resolución **239 (CMR-15)**.

Durante el ciclo de estudios de la CMR-19 se elaboró un anteproyecto de nuevo Informe sobre estudios de compartición en la banda de frecuencias 5 150-5 250 MHz. Un estudio incluido en ese Informe muestra que las estaciones WAS/RLAN producirán interferencias graves en los enlaces de conexión del SMS si la p.i.r.e. máxima de las estaciones WAS/RLAN en exteriores es de 1 o 4 watios. Aunque un análisis paramétrico muestra que la compartición podría ser posible con la condición de que la p.i.r.e. máxima de las WAS/RLAN esté comprendida entre 80 y 200 mW y que el porcentaje de utilización en exteriores de la WAS/RLAN se limite al 5,3%-3%, en la práctica es muy difícil limitar el porcentaje de uso en exteriores de los dispositivos WAS/RLAN. Por ejemplo, es casi imposible la regulación y el control de las estaciones WAS/RLAN debido a la facilidad para adquirir e instalar dispositivos WAS/RLAN por individuos o empresas. Además, teniendo en cuenta la amplia huella de los satélites, que normalmente abarca varios países, la limitación del número total de WAS/RLAN en los países afectados precisa de esfuerzos de coordinación muy importantes entre los países concernidos.

Teniendo en cuenta las dificultades mencionadas, China apoya el NOC al Reglamento de Radiocomunicaciones en la banda de frecuencias 5 150-5 250 MHz.

Con relación a las bandas de frecuencias 5 250-5 350 MHz, 5 350-5 470 MHz y 5 850-5 925 MHz, China apoya el método NOC único propuesto en el Informe de la RPC para la protección de los servicios existentes.

Propuestas

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

NOC CHN/28A16/1#49950

4 800-5 250 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 5 150-5 250 FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio) 5.447A  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.446B  RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA  5.446 5.446C 5.447 5.447B 5.447C | | |

**Motivos:** Los estudios de compartición y compatibilidad del UIT-R no han confirmado que los servicios existentes quedarían adecuadamente protegidos.

NOC CHN/28A16/2#49956

5 250-5 570 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 5 250-5 255 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F  RADIOLOCALIZACIÓN  INVESTIGACIÓN ESPACIAL 5.447D  5.447E 5.448 5.448A | | |
| 5 255-5 350 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  MÓVIL salvo móvil aeronáutico 5.446A 5.447F  RADIOLOCALIZACIÓN  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.447E 5.448 5.448A | | |

**Motivos:** Los estudios de compartición y compatibilidad del UIT-R no han confirmado que los servicios existentes quedarían adecuadamente protegidos.

NOC CHN/28A16/3#49957

5 250-5 570 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 5 350-5 460 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) 5.448B  RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D  RADIONAVEGACIÓN AERONÁUTICA 5.449  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo) 5.448C | | |
| 5 460-5 470 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  RADIOLOCALIZACIÓN 5.448D  RADIONAVEGACIÓN 5.449  INVESTIGACIÓN ESPACIAL (activo)  5.448B | | |

**Motivos:** Los estudios de compartición y compatibilidad del UIT-R no han confirmado que los servicios existentes quedarían adecuadamente protegidos.

NOC CHN/28A16/4#49963

5 570-6 700 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 5 850-5 925  FIJO  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)  MÓVIL | 5 850-5 925  FIJO  FIJO POR SATÉLITE (Tierra-espacio)  MÓVIL  Aficionados  Radiolocalización | 5 850-5 925  FIJO  FIJO POR SATÉLITE  (Tierra-espacio)  MÓVIL  Radiolocalización |
| 5.150 | 5.150 | 5.150 |

**Motivos:** Los estudios de compartición y compatibilidad del UIT-R no han confirmado que los servicios existentes quedarían adecuadamente protegidos.

SUP CHN/28A16/5#49964

RESOLUCIÓN 239 (cmR-15)

Estudios relativos a sistemas de acceso inalámbrico, incluidas redes radioeléctricas de área local (WAS/RLAN) en las bandas   
de frecuencias entre 5 150 MHz y 5 925 MHz

**Motivos:** Ya no es necesario después de la CMR-19.

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