|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15)Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 18 alDocumento 8-S** |
|  | **5 de junio de 2015** |
|  | **Original: ruso** |
|  |
| Propuestas Comunes de la Comunidad Regional de Comunicaciones |
| PROPUESTAS PARA LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA |
|  |
| Punto 1.18 del orden del día |

1.18 examinar una atribución a título primario al servicio de radiolocalización para aplicaciones en automóviles en la banda de frecuencias 77,5-78,0 GHz, de conformidad con la Resolución **654 (CMR-12)**;

Resolución **654 (CMR-12)**: Atribución de la banda 77,5-78 GHz al servicio de radiolocalización para prestar apoyo al funcionamiento de los radares de corto alcance y alta resolución en vehículos

Introducción

Las Administraciones de la CRC refrendan la atribución primaria mundial al servicio de radiolocalización en la banda comprendida entre 77,5 y 78,0 GHz para la utilización de radares de alta resolución de corto alcance.

Las Administraciones de la CRC observan que, a fin de evitar la posible interferencia del SRA en la banda 77,5‑78 GHz, es esencial aplicar métodos de mitigación de los efectos de la interferencia, como el establecimiento de límites adecuados de la potencia radiada y restricciones en las alturas de las antenas, como se especifica en la Recomendación UIT‑R M.2057.

Se propone introducir las correspondientes enmiendas al Artículo 5 del Reglamento de Radiocomunicaciones (con arreglo al Método A, Opción 1, del Informe de la RPC) y abrogar la Resolución **654 (CMR-12)**.

Propuestas

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

MOD RCC/8A18/1

66-81 GHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 76-77,5 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 |
| 77,5-78 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATÉLITE RADIOLOCALIZACIÓN ADD 5.A118 Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 |
| 78-79 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Radioastronomía Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 5.560 |
| 79-81 RADIOASTRONOMÍA RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite Investigación espacial (espacio-Tierra) 5.149 |

ADD RCC/8A18/2

5.A118 La utilización de la banda de frecuencias 77,5-78 GHz por el servicio de radiolocalización se limita a los radares de corto alcance que cumplan las siguientes características técnicas:

– p.i.r.e. máxima: 33 dBm;

– potencia máxima de transmisión a la antena: 10 dBm;

– altura de la antena por encima de la carretera: 0,3 – 1 m.

**Motivos:** Los estudios realizados por el UIT-R para evaluar la compatibilidad de los radares de corto alcance que funcionan en la banda de frecuencias 77,5-78 GHz con los sistemas existentes se realizaron sólo para estas características técnicas.

SUP RCC/8A18/3

RESOLUCIÓN 654 (CMR-12)

Atribución de la banda 77,5-78 GHz al servicio de radiolocalización para
prestar apoyo al funcionamiento de los radares de corto alcance
y alta resolución en vehículos

**Motivos:** Las Administraciones de la CRC consideran que la Resolución 654 (CMR‑15) será redundante una vez que se hayan terminado los estudios y la CMR-15 haya atribuido la banda al servicio de radiolocalización, por lo que debe suprimirse.

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