|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15)Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Documento 50-S** |
|  | **8 de octubre de 2015** |
|  | **Original: árabe** |
|  |
| Bahrein (Reino de)/Emiratos Árabes Unidos/Jordania (Reino Hachemita de)/Kuwait (Estado de)/Omán (Sultanía de)/Qatar (Estado de) |
| PROPUESTAS PARA LOS TRABAJOS DE LA CONFERENCIA |
|  |
| Punto 1.12 del orden del día |

1.12 considerar una ampliación de la actual atribución mundial al servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) en la banda de frecuencias 9 300-9 900 MHz, de hasta 600 MHz, en las bandas de frecuencias 8 700-9 300 MHz y/o 9 900-10 500 MHz, de conformidad con la Resolución **651 (CMR-12)**;

Introducción

En la Resolución **651 (CMR-12)** se invita al UIT-R a llevar a cabo y terminar estudios de compatibilidad entre el SETS (activo) y los servicios existentes en las bandas de frecuencia 8 700‑9 300 MHz y 9 900‑10 500 MHz, y las emisiones no deseadas causadas por las estaciones que funcionan en el SETS (activo) en estas bandas de frecuencia a las estaciones que funcionan en las bandas de frecuencia 8 400-8 500 MHz y 10,6‑10,7 GHz.

A tenor de los resultados de estudios del UIT-R, las partes signatarias proponen que se añada una atribución a título primario al servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) en la banda de frecuencias 9 900-10 500 MHz.

Este método impondrá al SETS (activo) la obligación de no causar interferencia perjudicial al SRL a que está atribuida la banda 9 900-10 500 MHz, ni reclamar protección contra el mismo. Además, la ampliación de la banda de frecuencias sólo podrá utilizarse por sistemas del SETS (activo) con un ancho de banda superior a 600 MHz que no puedan acomodarse en la banda de frecuencias 9 300-9 900 MHz. La protección de las estaciones del SRA en la banda 10,6-10,7 GHz estará garantizada por la Recomendación UIT-R RS.2066 incorporada por referencia en el RR.

Con la salvedad de que se provee un periodo de transición al servicio de aficionados por satélite (SAFS) que funciona en la banda de frecuencias 10,45-10,5 GHz, durante el cual se concede a los sistemas secundarios del servicio de aficionados por satélite igualdad de derechos con el SETS (activo) para los sistemas del servicio de aficionados por satélite publicados anticipadamente antes de la entrada en vigor de la atribución a título primario al SETS (activo).

Por otra parte, la protección del servicio fijo se garantizará mediante una disposición del RR con el límite de dfp siguiente:

–129 dB (W/m2) en 1 MHz, para 0º ≤ α ≤5º;

–113 dB (W/m2) en 1 MHz, para 5º ≤ α ≤6º;

–112 + 25 ⋅ log(α – 5) dB(W/m2) en 1 MHz, para 6º ≤ α ≤ 53º;

–69,6 dB(W/m2) en 1 MHz, para α > 53º;

Propuesta

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

MOD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/1

8 500-10 000 MHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 9 900-10 000 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112 RADIOLOCALIZACIÓN Fijo 5.477 5.478 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 |

**Motivos:** Se otorga una atribución de 600 MHz adicional al SETS (activo) para los SAR de alta resolución, como pide la Resolución **651 (CMR-12)** y justifica el Informe UIT-R RS.2274.

MOD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/2

10-11,7 GHz

|  |
| --- |
| Atribución a los servicios |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 10-10,45EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112FIJOMÓVILRADIOLOCALIZACIÓNAficionados | 10-10,45EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112RADIOLOCALIZACIÓNAficionados | 10-10,45EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112FIJOMÓVILRADIOLOCALIZACIÓNAficionados |
| 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 5.480 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | 5.479 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 |
| 10,45-10,5 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112 RADIOLOCALIZACIÓN Aficionados Aficionados por satélite 5.481 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 |

**Motivos:** Se otorga una atribución de 600 MHz adicional al SETS (activo) para los SAR de alta resolución, como pide la Resolución **651 (CMR-12)** y justifica el Informe UIT-R RS.2274.

ADD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/3

5.A112 La utilización de la banda 9 900-10 500 MHz por el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) se limita a los sistemas que requieren un ancho de banda superior a 600 MHz que no puede acomodarse íntegramente en la banda 9 300-9 900 MHz.     (CMR-15)

**Motivos:** Limitar el número de sistemas, así como la duración de transmisión de los sistemas SAR en la ampliación de la banda de frecuencias.

ADD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/4

5.B112 En la banda de frecuencias 9 900-10 500 MHz, las estaciones del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) no causarán interferencia perjudicial a las estaciones del servicio de radiolocalización ni reclamarán protección contra las mismas.     (CMR‑15)

**Motivos:** La atribución primaria al SETS (activo) pasa a ser secundaria con respecto al SRL con atribuciones en esta banda a fin de garantizar la protección de los sistemas de estos servicios contra la interferencia perjudicial.

ADD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/5

5.C112 Las estaciones espaciales del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) funcionarán de conformidad con la Recomendación UIT-R RS.2066-0.      (CMR‑15)

**Motivos:** Garantizar la protección de las estaciones del SRA en la banda de frecuencias 10,6‑10,7 GHz.

ADD BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/6

5.D112 A fin de proteger los sistemas del servicio fijo, los valores de densidad de flujo de potencia producidos en la superficie de la Tierra por una estación espacial del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) no serán superiores a los siguientes valores:

–129 dB (W/m2) en 1 MHz, para 0º ≤ α ≤5º;

–113 dB (W/m2) en 1 MHz, para 5º ≤ α ≤6º;

–112 + 25 ⋅ log(α – 5) dB(W/m2) en 1 MHz, para 6º ≤ α ≤ 53º;

–69,6 dB(W/m2) en 1 MHz, para α > 53º;

en cualquier banda de 1 MHz de la banda de frecuencias 9 900-10 500 MHz para el ángulo de incidencia α indicado en condiciones de propagación en el espacio libre.     (CMR‑15)

SUP BHR/UAE/JOR/KWT/OMA/QAT/50/7

RESOLUCIÓN 651 (CMR-12)

Posibilidad de ampliar la actual atribución mundial al servicio
de exploración de la Tierra por satélite (activo) en la banda
de frecuencias 9 300-9 900 MHz hasta 600 MHz en las
bandas de frecuencias 8 700-9 300 MHz
y/o 9 900-10 500 MHz

**Motivos:** La CMR-15 ha aprobado la ampliación de 600 MHz.

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