|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15) Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 12 al Documento 107-S** |
|  | **19 de octubre de 2015** |
|  | **Original: inglés** |
|  | |
| India (República de la) | |
| 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**

Habida cuenta de que es necesario conseguir con los satélites de aplicaciones de supervisión medioambiental imágenes de radar de mayor resolución, India reconoce que se necesita espectro adicional para el SETS (active). Los estudios demuestran que la cantidad de espectro necesaria para los radares de apertura sintética del SETS (activo) de la próxima generación en la gama de 9 600 MHz es de 1 200 MHz contiguos. Dado que en el Reglamento de Radiocomunicaciones ya se han atribuido 600 MHz (9 300-9 900 MHz) al SETS (active), es necesario que la CMR-15 efectúe una atribución adicional de 600 MHz.

India está a favor de la atribución adicional de 600 MHz al SETS (active) a escala mundial en las bandas 9 200-9 300 MHz y 9 900-10 400 MHz y de las disposiciones reglamentarias indicadas en el Método B2 del Informe de la RPC.

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

MOD IND/107A12/1

8 500-10 000 MHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 9 200-9 300 EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112  RADIOLOCALIZACIÓN  RADIONAVEGACIÓN MARÍTIMA 5.472  5.473 5.474 ADD 5.B112 ADD 5.C112 ADD 5.D112 | | |
| ... | | |
| 9 900-10 000EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo) ADD 5.A112  RADIOLOCALIZACIÓN  Fijo  5.477 5.478 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 | | |

**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 IND/107A12/2

10-11,7 GHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 10-10,4  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  ADD 5.A112  FIJO  MÓVIL  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados | 10-10,4  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  ADD 5.A112  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados | 10-10,4  EXPLORACIÓN DE LA TIERRA POR SATÉLITE (activo)  ADD 5.A112  FIJO  MÓVIL  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados |
| 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 ADD 5.F112 | 5.479 5.480 ADD 5.C112  ADD 5.E112 ADD 5.F112 | 5.479 ADD 5.C112 ADD 5.E112 ADD 5.F112 |
| 10,4-10,45  FIJO  MÓVIL  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados | 10,4-10,45  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados | 10,4-10,45  FIJO  MÓVIL  RADIOLOCALIZACIÓN  Aficionados |
|  | 5.480 |  |

**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 IND/107A12/3

5.A112 La utilización de las bandas de frecuencias 9 200-9 300 MHz y 9 900-10 400 MHz por el servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) se limita a los sistemas que necesitan un ancho de banda superior a 600 MHz que no puede acomodarse íntegramente en la banda de frecuencias 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 IND/107A12/4

5.B112 En la banda de frecuencias 9 200-9 300 MHz las estaciones del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) no causarán interferencia perjudicial a las estaciones de los servicios de radionavegación y 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 las estaciones de este servicio contra la interferencia perjudicial.

ADD IND/107A12/5

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 IND/107A12/6

5.D112 Las estaciones espaciales del servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) funcionarán de conformidad con la Recomendación UIT-R RS.2065-0.      (CMR‑15)

**Motivos:** Garantizar la protección de los sistemas del SIE en la banda de frecuencias 8 400‑8 500 MHz.

ADD IND/107A12/7

5.E112 En la banda de frecuencias 9 900-10 400 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 las estaciones de estos servicios contra la interferencia perjudicial.

ADD IND/107A12/8

5.F112 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:

−113 dB(W/m2) en 1 MHz, para 0° ≤ α ≤ 5,7°;

−109 + 25 ⋅ log(α − 5) dB(W/m2) en 1 MHz, para 5,7° < α ≤ 53°;

−66,6 dB(W/m2) en 1 MHz, para α > 53°;

en cualquier banda de 1 MHz de la banda de frecuencias 9 900-10 400 MHz para el ángulo de incidencia α considerado, en condiciones de propagación en el espacio libre.     (CMR‑15)

**Motivos:** Garantizar la protección de las estaciones del SF en la banda de frecuencias 9 900‑10 400 MHz.

SUP IND/107A12/9

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. Se han completado los estudios encargados por esta Resolución.

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