|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-19)Sharm el-Sheikh (Egipto), 28 de octubre – 22 de noviembre de 2019** | **logo_S_** |
|  |  |
|  |  |
| SESIÓN PLENARIA | **Addéndum 14 alDocumento 92-S** |
|  | **11 de octubre de 2019** |
|  | **Original: inglés** |
|  |
| India (República de la) |
| Propuestas para los trabajos de la Conferencia |
|  |
| Punto 1.14 del orden del día |

1.14 considerar, basándose en los estudios del UIT‑R, de conformidad con la Resolución **160 (CMR-15),** medidas reglamentarias apropiadas para las estaciones en plataformas a gran altitud (HAPS), dentro de las atribuciones del servicio fijo existentes;

# 1 Antecedentes

El punto 1.14 del orden del día de la CMR-19 tiene como finalidad estudiar las necesidades de espectro de los enlaces de pasarela y de terminal fijo para las estaciones en plataformas de gran altitud (HAPS) a fin de proporcionar conectividad de banda ancha en zonas remotas, incluidas zonas montañosas, costeras y desérticas arenosas.

Una HAPS se define en el número **1.66A** del Reglamento de Radiocomunicaciones como «*una estación situada sobre un objeto a una altitud de 20 a 50 km y en un punto nominal, fijo y especificado con respecto a la Tierra*». En el marco de este punto del orden del día, se han considerado las necesidades de espectro adicionales de los enlaces de pasarela y de terminal fijo para las HAPS con arreglo a lo dispuesto en la Resolución **160 (CMR-15)**.

En los estudios realizados por el UIT-R se consideraron las siguientes gamas de frecuencias:

– 6 440-6 520 MHz;

– 21,4-22 GHz (Región 2 únicamente);

– 24,25-27,5 GHz (Región 2 únicamente);

– 27,9-28,2 GHz y 31-31,3 GHz;

– 38-39,5 GHz;

– 47,2-47,5 GHz y 47,9-48,2 GHz.

# 2 Puntos de vista

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alternativa | Método | Opción | Observación |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 6 440-6 520 MHz |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 6 560-6 640 MHz |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 27,9-28,2 GHz |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 31-31,3 GHz |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 38-39,5 GHz |
| – | A | – | Sin cambio en el RR. Bandas de frecuencias 47,2-47,5 GHz / 47,9-48,2 GHz |

# 3 Propuesta NOC

**Motivos**: Para la utilización de aplicaciones HAPS, la India ya ha identificado las bandas de frecuencias 27,9-28,2 GHz y 31,0-31,3 GHz mediante las notas **5.537A** y **5.543A** del RR.

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

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

NOC IND/92A14/1

5 570-6 700 MHz

NOC IND/92A14/2

24,75-29,9 GHz

NOC IND/92A14/3

29,9-34,2 GHz

NOC IND/92A14/4

34,2-40 GHz

NOC IND/92A14/5

40-47,5 GHz

NOC IND/92A14/6

47,5-51,4 GHz

NOC IND/92A14/7#49797

RESOLUCIÓN 122 (Rev.CMR-07)

Utilización de las bandas 47,2-47,5 GHz y 47,9-48,2 GHz
por estaciones en plataformas a gran altitud
del servicio fijo y por otros servicios

NOC IND/92A14/8#49765

RESOLUCIÓN 145 (Rev.CMR‑12)

Utilización de las bandas 27,9-28,2 GHz y 31-31,3 GHz por
estaciones en plataformas a gran altitud del servicio fijo

NOC IND/92A14/9#49729

RESOLUCIÓN 150 (CMR‑12)

Utilización de las bandas 6 440-6 520 MHz y 6 560-6 640 MHz por
enlaces de pasarela con estaciones situadas en plataformas
a gran altitud del servicio fijo

SUP IND/92A14/10#49813

RESOLUCIÓN 160 (CMR-15)

Facilitación del acceso a aplicaciones de banda ancha transmitidas por estaciones en plataformas de gran altitud

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