|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23)Dubái, 20 de noviembre - 15 de diciembre de 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| SESIÓN PLENARIA | **Documento 180-S** |
|  | **30 de octubre de 2023** |
|  | **Original: inglés** |
|  |
| Myanmar (Unión de)/Papua Nueva Guinea/Salomón (Islas)/Samoa (Estado Independiente de)/Tonga (Reino de)/Vanuatu (República de) |
| PROPuestas para los trabajos de la conferencia |
|  |
| Punto 10 del orden del día |

10 recomendar al Consejo de la UIT los puntos que debe contener el orden del día de la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones y los temas que se han de incluir en el orden del día preliminar de futuras conferencias, de conformidad con el Artículo 7 del Convenio de la UIT y la Resolución **804 (Rev.CMR-19)**,

Introducción

En la última reunión de la APG23-6, algunos miembros de la APT presentaron propuestas para su inclusión en el orden del día de la CMR-27 con el fin de considerar la identificación de una parte de las bandas de frecuencias comprendidas dentro de la gama de frecuencias de 4,4-15,35 GHz para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT), incluidas posibles atribuciones adicionales al servicio móvil a título primario. No fue posible llegar a un acuerdo al respecto en la última reunión de la APG23-6 debido a ciertas preocupaciones de algunos miembros de la APT en relación con las bandas de frecuencias consideradas como bandas candidatas para las futuras IMT-2030.

Estas administraciones desean comunicar los siguientes hechos en caso de que fuera necesario inscribir otro nuevo punto del orden del día para solicitar una identificación adicional para las IMT:

1) Si bien la CMR-19 identificó una cantidad significativa de espectro con un total de 17,25 GHz para las IMT en bandas de frecuencias por encima de 24,25 GHz, cabe señalar que muchos países, especialmente en la Región 3, aún no han utilizado esas bandas a día de hoy.

2) Otra de las consideraciones importantes para justificar la necesidad de espectro adicional para las IMT es el hecho de que las redes móviles sólo cursaron el 20,5% del tráfico total de Internet del mundo en 2021[[1]](#footnote-1), mientras que las redes Wi-Fi cursaron la mayor parte del tráfico restante utilizando bandas de frecuencias sin licencia. Es probable que esta tendencia continúe en el future próximo.

3) La gama de frecuencias de 7,125 GHz a 24,25 GHz ya se consideró para las IMT en el marco de estudios para la CMR-15, y se decidió no incluirla en el ámbito del punto 1.13 del orden del día de la CMR-19 porque no había suficiente anchura de banda contigua. Ello coincide con una de las conclusiones del informe[[2]](#footnote-2) del estudio de Plum Consulting sobre las posibilidades para la 6G en la gama de frecuencias de 7-24 GHz.

4) La gama de frecuencias de 7,125 GHz a 24,25 GHz incluye algunas de las bandas de satélites centrales en las que los operadores de satélites ya encuentran dificultades para acomodar la creciente demanda de servicios y compartir los recursos. Cabe señalar también que las redes de satélites OSG y los sistemas de satélites no OSG ya comparten el espectro en estas bandas de frecuencias de manera sumamente eficiente y eficaz. Desde que se examinó esta gama de frecuencias en la CMR-15, miles de satélites OSG y no OSG, incluidos los satélites de nueva generación, como los satélites de alto rendimiento (HTS), satélites de muy alto rendimiento (VHTS) y satélites definidos por software (SDS), han empezado a operar en esta gama de frecuencias, lo que dificulta aún más la compatibilidad con los servicios por satélite existentes. Estos problemas de compatibilidad entre las IMT y los servicios por satélite existentes es la otra conclusión del informe del estudio de Plum Consulting, según el cual las posibilidades de que los sistemas IMT (por ejemplo, la 6G) compartan la gama con los servicios existentes son muy reducidas.

Los hechos antes mencionados también están respaldados por el informe del reciente estudio[[3]](#footnote-3) de Plum Consulting sobre el examen de la asignación y la utilización actuales del espectro de los sistemas móviles, que se publicó en julio de 2023. Las conclusiones de dicho estudio son las siguientes:

1) Se ha identificado una gran cantidad de espectro para las IMT

• Casi 2 GHz de espectro en banda baja y media;

• Más de 17 GHz de espectro en las bandas de ondas milimétricas;

2) La asignación del espectro es más limitada

• La mayoría de los países han asignado menos de la mitad del espectro de banda baja y media a los operadores;

• Ha habido muy pocas asignaciones en las bandas de ondas milimétricas;

3) La demanda futura de datos móviles es incierta

• La adopción de la 5G ha sido moderada y la utilización de las bandas de ondas milimétricas es limitada;

• Debería darse prioridad a la reconfiguración del espectro y la asignación de las identificaciones existentes.

Propuestas

 BRM/PNG/SLM/SMO/TON/VUT/180/1

Sobre la base de los hechos y consideraciones anteriores, estas administraciones no apoyan la consideración de un nuevo punto del orden del día relativo a la identificación de las IMT para el ciclo de estudios de la CMR-27. No obstante, si se decidiera finalmente incluir un punto en el orden del día sobre las IMT, estas administraciones se opondrían firmemente a cualquier consideración de la gama de frecuencias de 10,7-14,8 GHz.

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

1. *Highlights of Cisco’s Internet Traffic Report & Forecast* (<https://techblog.comsoc.org/2021/12/29/highlights-of-ciscos-internet-traffic-forecast/>). [↑](#footnote-ref-1)
2. *7-24 GHz opportunities for 6G* – Informe definitivo de Plum Consulting (<https://plumconsulting.co.uk/opportunities-for-6g-in-7-24-ghz/>, 25 de noviembre de 2022). Se trata de un estudio financiado por el Foro de Política del Espectro del Reino Unido. [↑](#footnote-ref-2)
3. Véase[*Examining the current assignment and usage of mobile spectrum (apt.int)*](https://www.apt.int/sites/default/files/Examining_the_current_assignment_and_usage_of_mobile_spectrum.pdf). [↑](#footnote-ref-3)