

ITSO-DISTRIBUCIÓN LIMITADA

Documento del
Director General

IAC-25-10S W/03/24
Original: inglés
20 de febrero de 2024

INFORME DEL DIRECTOR GENERAL SOBRE LOS RESULTADOS DE LA CMR-23

INFORME DEL DIRECTOR GENERAL SOBRE LOS RESULTADOS DE LA CMR-23**1. Puntos del orden del día de la CMR-23 de la UIT**

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones se celebra cada tres a cuatro años en el ámbito de la Unión Internacional de Telecomunicaciones. La última conferencia tuvo lugar en Dubái (Emiratos Árabes Unidos) en noviembre y diciembre de 2023.

Las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones (CMR) se celebran cada tres a cuatro años. La CMR tiene la responsabilidad de examinar y, de ser necesario, enmendar el Reglamento de Radiocomunicaciones, tratado internacional que rige el uso del espectro de frecuencias radioeléctricas y las órbitas de satélites geoestacionarios y no geoestacionarios. Las enmiendas se realizan sobre la base de un orden del día determinado por el Consejo de la UIT, que toma en cuenta las recomendaciones efectuadas por anteriores Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones.

El alcance general del orden del día de dichas conferencias se establece con una antelación de cuatro a seis años, y el orden del día definitivo lo determina el Consejo de la UIT dos años antes de la conferencia, con el acuerdo de una mayoría de Estados Miembros.

En virtud de la Constitución de la UIT, una CMR puede:

- enmendar el Reglamento de Radiocomunicaciones y cualquier plan conexo de asignación y atribución de frecuencias;
- tratar cualquier otra cuestión de radiocomunicaciones de carácter mundial;
- dar instrucciones a la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones y la Oficina de Radiocomunicaciones, y examinar sus actividades;
- determinar cuestiones para su estudio por la Asamblea de Radiocomunicaciones y sus Comisiones de Estudio en preparación para futuras Conferencias de Radiocomunicaciones.

Sobre la base de contribuciones de las administraciones, las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones y otras fuentes (ver el Artículo 19 del Convenio (Ginebra, 1992)), relativas a las cuestiones reglamentarias, técnicas, de explotación y de procedimiento que hayan de ser consideradas por las Conferencias de Radiocomunicaciones Mundiales y Regionales, la Reunión Preparatoria de Conferencias (RPC) preparará un informe consolidado que se utilizará en apoyo del trabajo de dichas conferencias.

La RESOLUCIÓN 1399 del Consejo de la UIT estableció el orden del día de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23). En el Anexo se presenta la totalidad de los puntos del orden del día. Los puntos de mayor pertinencia para la ITSO fueron los siguientes:

- Punto del orden del día 1.2 considerar la identificación de las bandas de frecuencias de 3 300-3 400 MHz, 3 600-3 800 MHz, 6 425-7 025 MHz, 7 025-7 125 MHz y 10,0-10,5 GHz para las telecomunicaciones móviles internacionales (IMT), incluidas posibles asignaciones adicionales al servicio móvil a título primario, de conformidad con la Resolución 245 (CMR-19);
- Punto del orden del día 1.3 considerar la atribución a título primario de la banda de frecuencias 3 600-3 800 MHz al servicio móvil en la Región 1 y la adopción de las medidas reglamentarias convenientes, de conformidad con la Resolución 246 (CMR-19);
- Punto del orden del día 1.8 considerar, basándose en los estudios del UIT-R previstos en la Resolución 171 (CMR-19), medidas regulatorias adecuadas para examinar y, de ser necesario, enmendar la Resolución 155 (Rev.CMR-19) y el número 5.484B del RR con objeto de permitir la utilización de redes del servicio fijo por satélite para el control y las comunicaciones sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas;
- Punto del orden del día 3 examinar los cambios y las modificaciones consiguientes en el Reglamento de Radiocomunicaciones que requieran las decisiones de la Conferencia;
- Punto del orden del día 4 de conformidad con la Resolución 95 (Rev.CMR-19), considerar las Resoluciones y Recomendaciones de las conferencias anteriores para su posible revisión, sustitución o supresión;
- Punto del orden del día 7 considerar posibles modificaciones para responder a lo dispuesto en la Resolución 86 (Rev. Marrakech, 2002) de la Conferencia de Plenipotenciarios: «Procedimientos de publicación anticipada, de coordinación, de notificación y de inscripción de asignaciones de frecuencias de redes de satélite» de conformidad con la Resolución 86 (Rev.CMR-07), para facilitar el uso racional, eficiente y económico de las radiofrecuencias y órbitas asociadas, incluida la órbita de los satélites geoestacionarios;
- Punto 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).

2. Interés de la ITSO en los diferentes puntos del orden del día de la CMR-23

La ITSO presentó un documento de información a la CMR-23 en el que resaltó algunos de los puntos de mayor pertinencia para ella.

2.1 Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite

En el año 2000 la 25a Asamblea de Partes de INTELSAT decidió reestructurar y privatizar la Organización, y una de las decisiones más importantes fue la de la transferencia de las asignaciones de frecuencias de la antigua INTELSAT relacionadas con posiciones orbitales a

dos Administraciones Notificantes recientemente designadas como tales, a saber, las de los Estados Unidos y el Reino Unido. En la fecha de la transferencia (18 de julio de 2001), esas Administraciones Notificantes se volvieron responsables de esas asignaciones de frecuencias para la posterior aplicación de los procedimientos del Reglamento de Radiocomunicaciones (coordinación, notificación, etc.) y los temas atinentes a la emisión de licencias y las cuestiones de interferencias.

El proceso de reestructuración también condujo al establecimiento de Intelsat, la Sociedad, para suministrar, sobre una base comercial, servicios internacionales públicos de telecomunicaciones que observen los tres Principios Fundamentales, a saber: mantener una conectividad mundial y una cobertura global; atender a los clientes con conectividad vital; y ofrecer acceso no discriminatorio al sistema de la Sociedad. La ITSO se estableció con la finalidad principal de supervisar el cumplimiento de Intelsat con sus obligaciones.

El Acuerdo de la ITSO estipula para esta el fin principal de supervisar y asegurar el suministro de servicios internacionales públicos de telecomunicaciones por satélite por Intelsat, según lo especificado en el Acuerdo de Servicios Públicos (ASP) suscrito entre esta última y la ITSO. A través de esa función supervisora la Asamblea de Partes se puede asegurar de que Intelsat cumpla con sus obligaciones, conocidas colectivamente como Obligaciones de Servicio Público o Principios Fundamentales.

El Acuerdo de la ITSO define el importante concepto del Patrimonio Común y vincula claramente el uso de los recursos de dicho patrimonio con el cumplimiento de los Principios Fundamentales. Desde la fecha de transferencia de las frecuencias, las Administraciones Notificantes han venido llevando la gestión de los derechos de utilización de los recursos de órbita/espectro. Aplican los procedimientos estipulados en el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT para proteger y mantener esas asignaciones bajo reconocimiento internacional.

Los satélites tradicionales en bandas C y Ku que emplean recursos del Patrimonio Común han utilizado, y siguen utilizando, los diferentes rangos de frecuencias. La mayor parte de las frecuencias de transpondedor se han seleccionado dentro de las siguientes bandas:

Banda C

- Enlace ascendente: 5850 – 6725 (6425) MHz
- Enlace descendente: 3400 (3625) – 4200 MHz

Banda Ku

- Enlace ascendente: 14,00-14,50 GHz
- Enlace descendente: 10,95-11,20 GHz
11,45-11,70 GHz
11,70-12,75 GHz

En el marco de lo anterior, la ITSO tiene interés en asegurarse de que las decisiones de la CMR-23 no hagan peligrar la protección de las emisiones que operan en las bandas de frecuencias del Patrimonio Común.

2.2 Puntos del orden del día que revisten interés para la ITSO

En el siguiente cuadro se presenta un resumen general de los puntos más pertinentes del orden del día de la CMR-23 que tienen el potencial de afectar el Patrimonio Común de la ITSO.

Los puntos del orden del día de la CMR-23 fueron analizados por el Grupo de Trabajo sobre Frecuencias de la ITSO, el grupo especializado de esta última que trata los temas atinentes al espectro, que identificó los puntos del orden del día indicados en el cuadro a continuación como los pertinentes para el Patrimonio Común de la Organización que pueden afectar directa o indirectamente el uso de las bandas de frecuencias de dicho Patrimonio. Ese análisis, del que se da cuenta en el presente documento, representa solamente las opiniones de los expertos que participan en el Grupo de Trabajo sobre Frecuencias, sin limitar ni vincular las posiciones de las Partes de la ITSO.

Punto del orden del día	Intereses de la ITSO
1.2 Bandas 3300 – 3400 MHz, 3600 - 3800 MHz, 6425 - 7025 MHz, 7025 - 7125 MHz y 10,0-10,5 GHz para telecomunicaciones móviles internacionales (IMT)	El interés de la ITSO radica en evitar cualquier efecto negativo debido a la nueva identificación, que pueda hacer peligrar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común de la ITSO <ul style="list-style-type: none"> • 3600-3800 MHz (Región 2): Efecto debido a la nueva identificación de IMT • 6425-7025 MHz (Región 1): Efecto debido a la nueva identificación de IMT en el enlace ascendente del SFS de 6425-7075 MHz, pues los niveles de potencia de las IMT pueden no ser compatibles con el uso satelital de dicha banda a escala mundial.
1.3 Atribución a título primario de la banda de frecuencias 3 600-3 800 MHz al servicio móvil en la Región 1	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS debido al potencial uso futuro del servicio móvil como servicio primario en determinados países
1.8 Examinar la Resolución 155. Permitir la utilización de redes del SFS para el control y las comunicaciones sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas (CNPC UAS)	El interés de la ITSO radica en evitar todo efecto negativo debido a la operación, por algunas redes de satélite, de enlaces para el control y las comunicaciones sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas (CNPC UAS), que podrían requerir una protección específica distinta de la de las redes de satélite que utilizan las bandas de frecuencias del Patrimonio Común; por ende, asegurar la aplicación

		regular de los actuales artículos 9 y 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones.
9.3	Informe de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones Resolución 80. Debida diligencia. Solicitudes de transferencia o cambio de “administración notificante” de una de ellas a la otra.	El interés de la ITSO radica en apoyar la práctica de la Oficina de Radiocomunicaciones en este tema
10 Potencial orden del día futuro de la CMR-27	4,4-15,35 GHz para el componente terrestre de las IMT	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común
	Atribuciones del SMS por debajo de 4 GHz	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común
	Estaciones terrenas en movimiento (ETEM) en 12 GHz	El interés de la ITSO radica en apoyar la flexibilidad para usar esta parte del espectro, con inclusión de posibles ETEM
	Servicio entre satélites (ISS) en banda C 3700 - 4200 MHz (espacio a Tierra) y 5925 - 6425 MHz (Tierra a espacio)	El interés de la ITSO radica en apoyar la flexibilidad para usar esta parte del espectro, con inclusión de posibles ISS
	Posible identificación de la banda de frecuencias 3800 - 4200 MHz para IMT a título primario	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común
	Posible identificación de la banda de frecuencias 7-15	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común

	GHz para IMT a título primario	
	Identificación de bandas de frecuencias por debajo de 10 GHz para el segmento satelital de las IMT	El interés de la ITSO radica en asegurar la protección del SFS en las bandas del Patrimonio Común

3. Resultados de la CMR-23 sobre los puntos del orden del día que revisten una importancia clave para la ITSO

Según se indicó en la sección anterior, varios puntos del orden del día revestían una mayor pertinencia para la ITSO, sobre todo debido a potenciales amenazas o restricciones derivadas de la operación de otros servicios distintos del SFS o bien por incidir en los procedimientos reglamentarios que rigen el uso de servicios en bandas de frecuencias que son parte del Patrimonio Común.

A continuación se resumen los resultados de la CMR-23 en esos puntos pertinentes del orden del día.

- **Punto del orden del día 1.2. Atribución a título primario de las bandas 3 700-3 800 MHz y 6,425-7,125 GHz al servicio móvil.** La CMR identificó la banda 3,6-3,7 GHz para la Región 2 (con notas a pie de página para 14 países) para su identificación en la banda 3,7-3,8 GHz y 6,425-7,125 GHz para Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) en la Región 1 (con notas al pie de página por dos países en la Región 2 y tres países en la Región 3). Los criterios adoptados para la protección del SFS no son considerados satisfactorios por la comunidad del sector de SFS. El desarrollo de IMT en dichas bandas requeriría de un seguimiento para evaluar si habría algún impacto en la banda C del SFS.
- **Punto del orden del día 1.3. Atribución a título primario de la banda de frecuencias 3 600-3 800 MHz al servicio móvil en la Región 1.** El servicio móvil se agregó a la banda y se lo identificó para IMT mediante una nota al pie de página con numerosos países de las regiones de la UAT (Unión Africana de Telecomunicaciones) y el ASMG (Grupo de Estados Árabes de Gestión del Espectro). Asimismo, se añadió una nota al pie de página para mantener el servicio móvil como secundario en la banda 3,7-3,8 GHz, lo cual posibilita un uso constante del SFS en seis países africanos. Las operaciones del SFS en esta banda deberán considerar la tarea administrativa de inscribir las estaciones terrenas en el Registro Internacional de Frecuencias de la UIT.
- **Punto del orden del día 1.8. Examinar la Resolución 155 en cuanto a enlaces para el control y las comunicaciones sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS CNPC) en las bandas del SFS.** Ello redundó en un resultado de “Ningún Cambio”, dado que la UIT aguardará que las correspondientes normas y prácticas recomendadas estén listas en el ámbito de la OACI (Organización de Aviación Civil Internacional). Se acordó un punto del orden del día para 2031 con objeto de contemplar bandas en la gama

de los 5 GHz. Entretanto, los enlaces UAS CNPC podrían considerar usar otras bandas atribuidas al servicio móvil aeronáutico por satélite (R). Se llegó a una avenencia en virtud de la que las disposiciones reglamentarias existentes relacionadas con el uso de enlaces para el control y las comunicaciones sin carga útil (CNPC) para aeronaves no tripuladas (UAS) se suspenderían a la espera de un examen por una CMR futura. Se solicitó que la UIT realice estudios sobre las medidas necesarias para facilitar la operación de enlaces UAS CNPC usando espectro atribuido al servicio móvil aeronáutico por satélite. De cualquier modo, la operación de enlaces UAS CNPC en banda Ku sería posible si bien sin ningún estado reglamentario especial. Después de la CMR-31 es probable que se establezca un marco reglamentario para los enlaces UAS CNPC en las bandas atribuidas al servicio móvil aeronáutico por satélite.

- **Punto del orden del día 9.3. Informe de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT. Resolución 80 sobre debida diligencia.** Se tomó nota de las solicitudes de transferencia o cambio de “administración notificante” de una administración a otra, según los criterios definidos por la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones.
- **Punto del orden del día 10. Puntos de órdenes del día futuros.** Se estudiarán las siguientes bandas con vistas a una posible identificación para IMT. Se toma nota de que el espectro de banda Ku utilizado por el Patrimonio Común no forma parte de dichas bandas.
 - 4 400-4 800 MHz (o partes de dicha banda) en las Regiones 1 y 3.
 - 7 125-8 400 MHz (o partes de dicha banda) en las Regiones 2 y 3.
 - 7 125-7 250 MHz and 7 750-8 400 (o partes de dicha banda) en la Región 1.
 - 14,8-15,35 GHz.

En la siguiente sección se presentan consideraciones ulteriores sobre el trabajo futuro hasta la CMR-27.

A continuación también se resumen otras conclusiones importantes de la CMR-23.

- **Punto del orden del día 9.1 Tema c. Acceso inalámbrico fijo usando tecnología de IMT en las bandas del servicio fijo.** La Asamblea de Radiocomunicaciones (noviembre de 2023) adoptó una nueva resolución sobre este tema, sin tomarse ninguna decisión en la CMR-23.
- **Artículo 21.5. Protección de los receptores espaciales del SFS.** Se realizaron actualizaciones al Reglamento de Radiocomunicaciones para aclarar los niveles de potencia en el No. 21.5 de dicho reglamento, que no se modificaron.
- **Punto del orden del día 7 J. Protección de los servicios OSG frente a la densidad de flujo de potencia equivalente (epfd) de los servicios no OSG.** Se dará inicio a las reuniones sobre el límite agregado relativo a las redes no OSG, reuniones estas que estarán limitadas a la planificación, hasta que concluya el trabajo del UIT-R relativo al desarrollo de la metodología, lo cual previsiblemente debería ocurrir para julio de 2027. Las administraciones que operen o tengan previsto operar sistemas del SFS no OSG deberán tomar todas las medidas posibles para asegurarse de que la interferencia total a las redes OSG no lleve a exceder los niveles de potencia agregados especificados. Además, dichas administraciones deben celebrar una reunión de consulta anual para determinar el nivel de

interferencia agregada provocada a las redes OSG por los sistemas del SFS no OSG y determinar las medidas necesarias para asegurar el cumplimiento con el nivel requerido para proteger las redes OSG.

- **Punto del orden del día 1.15. ETEM (estaciones terrenas en movimiento).** Se aprobaron resoluciones para terminales aeronáuticas y marítimas (ETEM) que se comunican con satélites geoestacionarios (en banda Ku).
- **Punto del orden del día 1.18. Nueva atribución del servicio móvil por satélite (SMS) para pruebas en órbita.** La CMR no atribuyó espectro para esta aplicación.
- **Punto del orden del día 1.19. Atribución de 17 GHz en el SFS de la Región** (espacio a Tierra); se aprobó la atribución en la banda 17,3-17,7 GHz en dicha Región.

4. Asamblea de Radiocomunicaciones

Se modificó la Resolución 69 en respuesta a un documento preparado inicialmente por la ITSO y canalizado a través de la CITEL, el cual posteriormente se presentó a la AR-23. La Resolución se modificó ulteriormente en la AR-23 con la introducción de aclaraciones de algunos *considerandos* a fin de potenciar la función de las comunicaciones por satélite y recalcar los mandatos de decisiones anteriores de la Conferencia de Plenipotenciarios de 2022 celebrada en Bucarest y la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones celebrada en Kigali ese mismo año. El texto resultante con las revisiones introducidas por la AR-23 se presenta en la sección 6 de este informe.

1 Cabe destacar que la AR-23 modificó el *invita al Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones*, que ahora reza como sigue:
“a organizar talleres, seminarios y cursos de formación que aborden concretamente la cuestión del acceso sostenible y asequible a las telecomunicaciones por satélite, incluida la conectividad de banda ancha; y a proseguir las actividades entre las Comisiones de Estudio del UIT-D y del UIT-R pertinentes, que prestarán asistencia a los países en desarrollo para ampliar y mejorar las actividades de creación de capacidad sobre la utilización de la conectividad de banda ancha por satélite”.

La AR-23 también tomó decisiones importantes, entre las que cabe mencionar las siguientes:

- NUEVA RESOLUCIÓN UIT-R [TELECOMUNICACIONES MÓVILES INTERNACIONALES. FIJO] Utilización de sistemas de Telecomunicaciones Móviles Internacionales para la banda ancha fija inalámbrica en las bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo a título primario, disponiendo que las Comisiones de Estudio de la UIT realicen estudios para el uso común de tecnologías de Telecomunicaciones Móviles Internacionales para banda ancha inalámbrica fija en las bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo a título primario, teniendo en cuenta las Recomendaciones, los Informes y/o los Manuales pertinentes del UIT-R.
- NUEVA RESOLUCIÓN UIT-R [SOSTENIBILIDAD ESPACIAL]. Actividades relacionadas con la utilización sostenible del espectro de frecuencias radioeléctricas y los

recursos de órbita de satélite conexos utilizados por los servicios espaciales. Dicha Resolución resuelve, con carácter urgente:

- Invitar al Sector de Radiocomunicaciones de la UIT:
 - teniendo debidamente en cuenta el Artículo 12 de la Constitución de la UIT, a proseguir las actividades técnicas, en particular las relativas a la evaluación de la interferencia y las técnicas de reducción de la interferencia entre sistemas no OSG en pro de la sostenibilidad a largo plazo, dentro del ámbito de competencia del UIT-R, centradas en la prevención de la interferencia perjudicial, y a garantizar la utilización racional, equitativa, eficiente y económica del espectro de radiofrecuencias y de los recursos orbitales asociados, en particular por los sistemas no OSG, de conformidad con las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones y las Recomendaciones UIT-R aplicables, tomando en consideración las necesidades particulares de los países en desarrollo y la situación geográfica de determinados países;
 - a elaborar y finalizar a lo largo del próximo ciclo de estudios un Manual sobre mejores prácticas para la utilización sostenible de las frecuencias y las órbitas no OSG asociadas por los servicios de radiocomunicación espacial, que incluya experiencias individuales y directrices adoptados por los Estados Miembros y los Miembros de Sector,
- encarga a las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones (UIT-R) pertinentes
 - que, teniendo en cuenta el *reconociendo g) supra*, encarga al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones 3 *infra*, la Recomendación UIT-R S.1003 y los avances en el ámbito de la tecnología, realicen estudios con miras a la elaboración de una nueva Recomendación en la que se proporcione orientación sobre estrategias y metodologías de desorbitación y/o eliminación segura y eficiente de las estaciones espaciales no OSG que prestan servicios de radiocomunicaciones al final de su vida útil, centrándose en el espectro de frecuencias radioeléctricas y los recursos de órbita de satélite conexos utilizados por los servicios espaciales,
- encarga al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones
 - que informe al Grupo Asesor de Radiocomunicaciones y a la Asamblea de Radiocomunicaciones de 2027 acerca de la evolución y los resultados de los estudios realizados y las medidas adoptadas en aplicación de esta Resolución;
 - que cree un sitio web accesible mediante un enlace publicado en el sitio web principal del UIT-R y que contenga un compendio de enlaces a información fiable y accesible sobre los asuntos descritos en el *resuelve 2* de la presente Resolución;
 - que colabore e intercambie información con otras organizaciones de las Naciones Unidas que se ocupan de las actividades espaciales, y en particular con la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas y la COPUOS, durante los estudios realizados en el marco de esta Resolución,

- alienta a los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT
 - a participar activamente en la aplicación de esta Resolución, entre otras cosas presentando contribuciones a las Comisiones de Estudios de Radiocomunicaciones pertinentes,
- pide a la Secretaria General de la UIT
 - que señale la presente Resolución a la atención de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas.

5. Orden del día preliminar para la CMR-27

La CMR-23 decidió proponer un conjunto de puntos del orden del día para tratarlos en el siguiente ciclo de estudios de la UIT con vistas a las decisiones definitivas que se han de tomar en la CMR-27. Se identificaron muchos puntos del orden del día relacionados con servicios de satélite. Los puntos del orden del día de la CMR-27 están contenidos en la Resolución COM 6/23.

RESOLUCIÓN COM6/23 (WRC-23)

Orden del día de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2027

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (Dubái, 2023),
considerando

- a) que, de conformidad con el número 118 del Convenio de la UIT, el ámbito general del orden del día de una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR) debe establecerse con una antelación de cuatro a seis años y que el orden del día definitivo deberá establecerlo el Consejo dos años antes de la Conferencia;
- b) el Artículo 13 de la Constitución de la UIT, sobre competencia y calendario de las CMR, y el Artículo 7 del Convenio, relativo a sus órdenes del día;
- c) las Resoluciones y Recomendaciones pertinentes de las anteriores Conferencias Administrativas Mundiales de Radiocomunicaciones (CAMR) y CMR,

reconociendo

- a) que esta Conferencia ha identificado varias cuestiones urgentes que requieren se prosiga su examen en la CMR-27;
- b) que, al preparar el presente orden del día, algunos puntos propuestos por las administraciones no pudieron incluirse, debiendo posponerse para órdenes del día de futuras conferencias,

resuelve

recomendar al Consejo la celebración de una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones en

2027 con una duración de cuatro semanas, con el siguiente orden del día:

1 sobre la base de las propuestas de las administraciones, teniendo en cuenta los resultados de la CMR-23 y el Informe de la Reunión Preparatoria de la Conferencia, y con la debida consideración de las necesidades de los servicios existentes y futuros en las bandas de frecuencias en cuestión, considerar los siguientes asuntos y tomar las decisiones apropiadas con respecto a los mismos:

1.1 considerar las condiciones técnicas y operativas para la utilización de las bandas de frecuencias 47,2-50,2 GHz y 50,4-51,4 GHz (Tierra-espacio), o partes de las mismas, por estaciones terrenas en movimiento aeronáuticas y marítimas que se comunican con estaciones espaciales del servicio fijo por satélite y elaborar medidas reglamentarias, según proceda, para facilitar la utilización de las bandas de frecuencias 47,2-50,2 GHz y 50,4-51,4 GHz (Tierra-espacio), o partes de las mismas, por estaciones terrenas en movimiento aeronáuticas y marítimas que se comunican con estaciones espaciales geoestacionarias y estaciones espaciales no geoestacionarias del servicio fijo por satélite, de conformidad con la Resolución **176 (Rev.CMR-23)**;

1.2 considerar la posible revisión de las condiciones de compartición en la banda de frecuencias 13,75-14 GHz para permitir la utilización de estaciones terrenas de enlace ascendente del servicio fijo por satélite con antenas de menor tamaño, de conformidad con la Resolución **COM6/1 (CMR-23)**;

1.3 considerar estudios sobre la utilización de la banda de frecuencias 51,4-52,4 GHz para permitir su utilización por las estaciones terrenas de pasarela que transmitan a sistemas en la órbita de los satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite (Tierra-espacio), de conformidad con la Resolución **COM6/3 (CMR-23)**;

1.4 considerar una posible nueva atribución a título primario al servicio fijo por satélite (espacio-Tierra) en la banda de frecuencias 17,3-17,7 GHz y una posible nueva atribución a título primario al servicio de radiodifusión por satélite (espacio-Tierra) en la banda de frecuencias 17,3-17,8 GHz en la Región 3, garantizando a su vez la protección de las atribuciones existentes a título primario en la misma banda de frecuencias y en las bandas de frecuencias adyacentes, y considerar los límites de densidad de flujo de potencia equivalente que habrán de aplicarse en las Regiones 1 y 3 a los sistemas de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite (espacio-Tierra) en la banda de frecuencias 17,3-17,7 GHz, de conformidad con la Resolución **COM6/24 (CMR 23)**;

1.5 considerar medidas reglamentarias y su aplicabilidad para limitar el funcionamiento no autorizado de estaciones terrenas en órbitas de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite y el servicio móvil por satélite y temas conexos relacionados con la zona de servicio de sistemas de satélites en órbitas de satélites no geoestacionarios del servicio fijo por satélite y el servicio móvil por satélite, de conformidad con la Resolución **COM6/6 (CMR-23)**;

1.6 considerar las medidas técnicas y reglamentarias aplicables a las redes/sistemas de satélites

del servicio fijo por satélite en las bandas de frecuencias 37,5-42,5 GHz (espacio-Tierra), 42,5-43,5 GHz (Tierra-espacio), 47,2-50,2 GHz (Tierra-espacio) y 50,4-51,4 GHz (Tierra-espacio) para lograr el acceso equitativo a estas bandas de frecuencias, de conformidad con la Resolución **COM6/7 (CMR-23)**;

1.7 considerar estudios de compartición y compatibilidad y determinar las condiciones técnicas necesarias para la utilización de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) en las bandas de frecuencias 4 400-4 800 MHz, 7 125-8 400 MHz (o partes de la misma) y 14,8-15,35 GHz, teniendo en cuenta los servicios primarios existentes en dichas bandas de frecuencias, así como en bandas adyacentes, de conformidad con la Resolución **COM6/26 (CMR-23)**;

1.8 considerar posibles atribuciones adicionales de espectro al servicio de radiolocalización a título primario en la banda de frecuencias 231,5-275 GHz y posibles nuevas identificaciones para aplicaciones del servicio de radiolocalización en bandas de frecuencias dentro de la gama de frecuencias 275-700 GHz para sistemas de imágenes en ondas milimétricas y submilimétricas, de conformidad con la Resolución **663 (CMR-23)**;

1.9 considerar las acciones reglamentarias pertinentes para actualizar el Apéndice 26 del Reglamento de Radiocomunicaciones en pro de la modernización del servicio móvil aeronáutico (OR) en ondas decamétricas, de conformidad con la Resolución **COM6/2 (CMR 23)**;

1.10 considerar la determinación de límites de la densidad de flujo de potencia y de la potencia isotropa radiada equivalente (p.i.r.e.) con miras a su inclusión en el Artículo 21 del Reglamento de Radiocomunicaciones para los servicios fijo por satélite, móvil por satélite y de radiodifusión por satélite, a fin de proteger los servicios fijo y móvil en las bandas de frecuencias 71-76 GHz y 81-86 GHz, de conformidad con la Resolución **775 (Rev.CMR-23)**;

1.11 considerar las cuestiones técnicas y operativas, así como las disposiciones reglamentarias, para los enlaces espacio-espacio entre satélites no geoestacionarios y geoestacionarios en las bandas de frecuencias 1 518-1 544 MHz, 1 545-1 559 MHz, 1 610- 1 645,5 MHz, 1 646,5-1 660,0 MHz, 1 670,0-1 675,0 MHz y 2 483,5-2 500,0 MHz atribuidas al servicio móvil por satélite, de conformidad con la Resolución **249 (Rev.CMR-23)**;

1.12 considerar, basándose en los resultados de los estudios, posibles atribuciones al servicio móvil por satélite y posibles medidas reglamentarias en las bandas de frecuencias 1 427-1 432 MHz (espacio-Tierra), 1 645,5-1 646,5 MHz (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio), 1 880-1 920 MHz (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio) y 2 010-2 025 MHz (espacio-Tierra) y (Tierra-espacio) necesarias para el futuro desarrollo de sistemas no geoestacionarios del servicio móvil por satélite de baja velocidad de datos, de conformidad con la Resolución **COM6/8 (CMR-23)**;

1.13 considerar estudios sobre posibles nuevas atribuciones al servicio móvil por satélite para la conectividad directa entre estaciones espaciales y equipos de usuario de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) a fin de complementar la cobertura de la red IMT terrenal, de conformidad con la Resolución **COM6/9 (CMR-23)**;

1.14 considerar la posibilidad de otorgar atribuciones adicionales al servicio móvil por satélite, de conformidad con la Resolución **COM6/10 (CMR-23)**;

1.15 considerar estudios sobre asuntos relacionados con las frecuencias, incluida la posibilidad de otorgar nuevas atribuciones al servicio de investigación espacial (espacio-espacio), o de modificar las existentes, para el futuro desarrollo de las comunicaciones en la superficie lunar y entre la órbita lunar y la superficie lunar, de conformidad con la Resolución **COM6/4 (CMR-23)**;

1.16 considerar estudios sobre las disposiciones técnicas y reglamentarias necesarias para proteger la radioastronomía en zonas de silencio radioeléctrico específicas y en las bandas de frecuencias atribuidas a título primario al servicio de radioastronomía a nivel mundial contra la interferencia radioeléctrica combinada causada por sistemas en órbita de satélites no geoestacionarios, de conformidad con la Resolución **COM6/11 (CMR-23)**;

1.17 considerar las disposiciones reglamentarias para los sensores de meteorología espacial de sólo recepción y su protección en el Reglamento de Radiocomunicaciones, teniendo en cuenta los resultados de los estudios del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT de conformidad con la Resolución **COM6/12 (CMR-23)**;

1.18 considerar, basándose en los resultados de los estudios del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT, posibles medidas reglamentarias relativas a la protección del servicio de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) y del servicio de radioastronomía en determinadas bandas de frecuencias por encima de 76 GHz contra las emisiones no deseadas de los servicios activos, de conformidad con la Resolución **COM6/5 (CMR-23)**;

1.19 considerar la posibilidad de otorgar atribuciones a título primario en todas las Regiones al servicio de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) en las bandas de frecuencias 4 200-4 400 MHz y 8 400-8 500 MHz, de conformidad con la Resolución **COM4/8 (CMR-23)**;

2 examinar las Recomendaciones del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT incorporadas por referencia en el Reglamento de Radiocomunicaciones, comunicadas por la Asamblea de Radiocomunicaciones, de acuerdo con el *resuelve asimismo* de la Resolución **27 (Rev.CMR-19)**, y decidir si se actualizan o no las referencias correspondientes en el Reglamento de Radiocomunicaciones, con arreglo a los principios contenidos en los *resuelve*s de dicha Resolución;

3 examinar los cambios y las modificaciones que se hayan de realizar en el Reglamento de Radiocomunicaciones como consecuencia de las decisiones de la Conferencia;

4 considerar, de conformidad con la Resolución **95 (Rev.CMR-19)**, las Resoluciones y Recomendaciones de las Conferencias anteriores para su posible revisión, sustitución o supresión;

5 examinar el Informe de la Asamblea de Radiocomunicaciones, presentado de acuerdo con los números 135 y 136 del Convenio de la UIT, y tomar las medidas pertinentes;

6 identificar los temas que exigen la intervención inmediata de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones para la preparación de la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones;

7 considerar, para responder a lo dispuesto en la Resolución 86 (Rev. Marrakech, 2002) de la Conferencia de Plenipotenciarios, la posibilidad de modificar los procedimientos de publicación anticipada, de coordinación, de notificación y de inscripción de asignaciones de frecuencias de redes de satélites, de conformidad con la Resolución **86 (Rev.CMR-07)**, para facilitar el uso racional, eficiente y económico de las radiofrecuencias y las órbitas asociadas, incluida la órbita de los satélites geoestacionarios;

8 examinar las propuestas recibidas de las administraciones para suprimir sus notas de sus países o suprimir el nombre de sus países de las notas, cuando ya no sea necesario, tomando en cuenta la Resolución **26 (Rev.CMR-23)**, y tomar las medidas pertinentes;

9 examinar y aprobar el Informe del Director de la Oficina de Radiocomunicaciones, de conformidad con el Artículo 7 del Convenio de la UIT:

9.1 sobre las actividades del Sector de Radiocomunicaciones desde la CMR-23¹;

9.2 sobre las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones²

y

9.3 sobre las medidas adoptadas en respuesta a la Resolución **80 (Rev.CMR-07)**;

10 recomendar al Consejo de la UIT los puntos que han de incluirse en el orden del día de la próxima CMR, así como los puntos del orden del día preliminar de futuras Conferencias, teniendo en cuenta el Artículo 7 del Convenio de la UIT y la Resolución **804 (Rev.CMR-23)**,

resuelve además

convocar la Reunión Preparatoria de la Conferencia (RPC), *invita al Consejo de la UIT* a que ultime el orden del día y tome las disposiciones necesarias para convocar la CMR-27, y a que inicie a la mayor brevedad posible las consultas necesarias con los Estados Miembros,

¹ Este subpunto del orden del día permanente de la CMR se limita estrictamente al Informe del Director sobre las actividades del UIT-R desde la última CMR; y se evitará rigurosamente cualquier tema que no figure en los puntos 1.1-1.19 indicados anteriormente, particularmente los temas que requieran algún cambio/enmienda al Reglamento de Radiocomunicaciones.

² Este subpunto del orden del día permanente de la CMR se limita estrictamente al Informe del Director, en relación con las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones y las observaciones de las administraciones. Se invita a las administraciones a que informen al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de las dificultades o incoherencias observadas en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

encarga al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

1 que tome las medidas necesarias para convocar las sesiones de la RPC y elabore un informe a la CMR-27;

2 que presente a la segunda sesión de la RPC un proyecto de Informe sobre dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones relativas al punto 9.2 del orden del día y que presente el Informe final al menos cinco meses antes de la próxima CMR,

encarga al Secretario General

que comunique la presente Resolución a las organizaciones internacionales y regionales interesadas.

6. ANEXO. Orden del día de la CMR-23

1 Sobre la base de las propuestas de las administraciones, teniendo en cuenta los resultados de la CMR-19 y del Informe de la Reunión Preparatoria de la Conferencia, y con la debida consideración a las necesidades de servicios existentes y futuros en las bandas de frecuencias, considerar y tomar las medidas adecuadas con respecto a los temas siguientes:

1.1 considerar, basándose en los resultados de los estudios del UIT-R para la banda de frecuencias 4 800-4 990 MHz, posibles medidas de protección de las estaciones del servicio móvil aeronáutico y marítimo situadas en aguas internacionales y en el espacio aéreo internacional contra otras estaciones situadas en territorios nacionales, y revisar los criterios de densidad de flujo de potencia del número 5.441B, de conformidad con la Resolución 223 (Rev.CMR-19);

1.2 considerar la identificación de las bandas de frecuencias 3 300-3 400 MHz, 3 600-3 800 MHz, 6 425-7 025 MHz, 7 025-7 125 MHz y 10,0-10,5 GHz para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT), incluidas posibles atribuciones adicionales al servicio móvil a título primario, de conformidad con la Resolución 245 (CMR-19);

1.3 considerar la atribución a título primario de la banda de frecuencias 3 600-3 800 MHz al servicio móvil en la Región 1 y la adopción de las medidas reglamentarias convenientes, de conformidad con la Resolución 246 (CMR-19);

1.4 considerar, de conformidad con la Resolución 247 (CMR-19), la utilización de estaciones en plataformas a gran altitud como estaciones base IMT (HIBS) del servicio móvil en ciertas bandas de frecuencias por debajo de 2,7 GHz ya identificadas para las IMT, a nivel mundial o regional;

1.5 examinar la utilización del espectro y las necesidades de espectro de los servicios existentes en la banda de frecuencias 470-960 MHz en la Región 1 y considerar posibles medidas reglamentarias para la banda de frecuencias 470-694 MHz en la Región 1 a partir del examen previsto en la Resolución 235 (CMR-15);

1.6 considerar, de conformidad con la Resolución 772 (CMR-19), disposiciones reglamentarias destinadas a facilitar las radiocomunicaciones para vehículos suborbitales;

1.7 considerar la posibilidad de efectuar una nueva atribución al servicio móvil aeronáutico (R) por satélite de conformidad con la Resolución 428 (CMR-19), tanto para el sentido Tierra-espacio como espacio-Tierra, de las comunicaciones aeronáuticas en ondas métricas en toda la banda de frecuencias 117,975-137 MHz, o en parte de la misma, sin imponer restricciones indebidas a los sistemas en ondas métricas existentes del servicio móvil aeronáutico (R), el servicio de radionavegación aeronáutica y en bandas adyacentes;

1.8 considerar, basándose en los estudios del UIT-R previstos en la Resolución 171 (CMR-19), medidas regulatorias adecuadas para examinar y, de ser necesario, enmendar la Resolución 155 (Rev.CMR-19) y el número 5.484B del RR con objeto de permitir la utilización de redes del servicio fijo por satélite para el control y las comunicaciones sin carga útil de sistemas de aeronaves no tripuladas;

1.9 revisar el Apéndice 27 del Reglamento de Radiocomunicaciones y considerar las medidas reglamentarias y actualizaciones adecuadas basadas en los estudios del UIT-R, a fin de incorporar las tecnologías digitales para aplicaciones relacionadas con la seguridad de la vida en la aviación comercial en las actuales bandas de ondas decamétricas atribuidas al servicio móvil aeronáutico (R) y garantizar la coexistencia de los actuales sistemas de ondas decamétricas con los sistemas de ondas decamétricas modernos, de conformidad con la Resolución 429 (CMR-19);

1.10 realizar estudios sobre las necesidades de espectro, la coexistencia con los servicios de radiocomunicaciones y las medidas reglamentarias para posibles nuevas atribuciones al servicio móvil aeronáutico para la utilización de aplicaciones móviles aeronáuticas no relacionadas con la seguridad, de conformidad con la Resolución 430 (CMR-19);

1.11 considerar las posibles medidas reglamentarias para facilitar la modernización del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos y la implementación de la navegación electrónica, de conformidad con la Resolución 361 (Rev.CMR-19);

1.12 realizar y completar, a tiempo para la CMR-23, estudios sobre una posible nueva atribución secundaria al servicio de exploración de la Tierra por satélite (activo) para sondas de radar aerotransportadas en la gama de frecuencias alrededor de 45 MHz, teniendo en cuenta la protección de los servicios existentes, incluidas las bandas de frecuencias adyacentes, de conformidad con la Resolución 656 (Rev.CMR-19);

1.13 considerar la posible elevación de la categoría de la atribución al servicio de investigación espacial en la banda de frecuencias 14,8-15,35 GHz, de conformidad con la Resolución 661 (CMR-19);

1.14 examinar y considerar posibles ajustes de las atribuciones de frecuencias existentes o posibles nuevas atribuciones de frecuencias a título primario al servicio de exploración de la Tierra por satélite (pasivo) en la gama de frecuencias 231,5-252 GHz, con el fin de garantizar la armonización de los requisitos más recientes para la observación por teledetección, de conformidad con la Resolución 662 (CMR-19);

1.15 armonizar a escala mundial la utilización de la banda de frecuencias 12,75-13,25 GHz (Tierra-espacio) por las estaciones terrenas a bordo de aeronaves y barcos que se comunican con estaciones espaciales geoestacionarias del servicio fijo por satélite, de conformidad con la Resolución 172 (CMR-19);

1.16 estudiar y desarrollar medidas técnicas, operativas y reglamentarias, según proceda, para facilitar la utilización de las bandas de frecuencias 17,7-18,6 GHz, 18,8-19,3 GHz y 19,7-20,2 GHz (espacio-Tierra) y 27,5-29,1 GHz y 29,5-30 GHz (Tierra-espacio) por las estaciones terrenas en movimiento no geoestacionarias del servicio fijo por satélite, garantizando a su vez la debida protección de los servicios existentes en dichas bandas de frecuencias, de conformidad con la Resolución 173 (CMR-19);

1.17 determinar y tomar, basándose en los estudios del UIT-R previstos en la Resolución 773 (CMR-19), las medidas reglamentarias apropiadas para el establecimiento de enlaces entre satélites en bandas de frecuencias específicas o partes de las mismas, mediante una nueva atribución al servicio entre satélites donde corresponda;

1.18 considerar la posibilidad de realizar estudios relativos a las necesidades de espectro del servicio móvil por satélite, así como la posibilidad de otorgarle nuevas atribuciones, para el desarrollo futuro de sistemas móviles por satélite de banda estrecha, de conformidad con la Resolución 248 (CMR-19);

1.19 considerar una nueva atribución a título primario al servicio fijo por satélite en el sentido espacio-Tierra en la banda de frecuencias 17,3-17,7 GHz en la Región 2, protegiendo a su vez los servicios primarios existentes en la banda, de conformidad con la Resolución 174 (CMR-19);

2 examinar las Recomendaciones UIT-R revisadas e incorporadas por referencia en el Reglamento de Radiocomunicaciones, comunicadas por la Asamblea de Radiocomunicaciones de acuerdo con el *resuelve además* de la Resolución 27 (Rev.CMR-19), y decidir si se actualizan o no las referencias correspondientes en el Reglamento de Radiocomunicaciones, con arreglo a los principios contenidos en el *resuelve* de esa Resolución;

- 3 examinar los cambios y las modificaciones consiguientes en el Reglamento de Radiocomunicaciones que requieran las decisiones de la Conferencia;
- 4 de conformidad con la Resolución 95 (Rev.CMR-19), considerar las Resoluciones y Recomendaciones de las conferencias anteriores para su posible revisión, sustitución o supresión;
- 5 examinar el Informe de la Asamblea de Radiocomunicaciones presentado con arreglo a los números 135 y 136 del Convenio de la UIT, y tomar las medidas adecuadas al respecto;
- 6 identificar los temas que exigen medidas urgentes de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones para la preparación de la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones;
- 7 considerar posibles modificaciones para responder a lo dispuesto en la Resolución 86 (Rev. Marrakech, 2002) de la Conferencia de Plenipotenciarios: «Procedimientos de publicación anticipada, de coordinación, de notificación y de inscripción de asignaciones de frecuencias de redes de satélite» de conformidad con la Resolución 86 (Rev.CMR-07), para facilitar el uso racional, eficiente y económico de las radiofrecuencias y órbitas asociadas, incluida la órbita de los satélites geoestacionarios;
- 8 examinar las peticiones de las administraciones de suprimir las notas de sus países o de que se suprima el nombre de sus países de las notas, cuando ya no sea necesario, teniendo en cuenta la Resolución 26 (Rev.CMR-19), y adoptar las medidas oportunas al respecto;
- 9 examinar y aprobar el Informe del Director de la Oficina de Radiocomunicaciones, de conformidad con el Artículo 7 del Convenio de la UIT:
 - 9.1 sobre las actividades del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT desde la CMR-19;
 - examinar, de conformidad con la Resolución 657 (Rev.CMR-19), los resultados de los estudios relativos a las características técnicas y operativas, las necesidades de espectro y las adecuadas designaciones de servicio radioeléctrico para los sensores meteorológicos espaciales, con el fin de proporcionar el reconocimiento y protección adecuados en el Reglamento de Radiocomunicaciones, sin imponer restricciones adicionales a los servicios existentes;
 - revisar las atribuciones al servicio de aficionados y al servicio de aficionados por satélite en la banda de frecuencias 1 240-1 300 MHz con el fin de determinar si son necesarias medidas adicionales para garantizar la protección del servicio de radionavegación por satélite (espacio-Tierra) que funciona en la misma banda, de conformidad con la Resolución 774 (CMR-19);
 - estudiar la utilización de los sistemas de telecomunicaciones móviles internacionales para la banda ancha inalámbrica fija en las bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo a título primario, de conformidad con la Resolución 175 (CMR-19);

9.2 sobre las dificultades o incoherencias observadas en la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones; y

9.3 sobre acciones en respuesta a la Resolución 80 (Rev.CMR-07);

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).

7. Resolución 69 enmendada por la Asamblea de Radiocomunicaciones de 2023

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

a) el papel estratégico fundamental que desempeñan las telecomunicaciones por satélite en la contribución al logro de los objetivos económicos y de desarrollo de los Estados Miembros de la UIT;

b) la contribución que la conectividad de banda ancha unida a las tecnologías de satélite podría aportar con miras a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, así como a la reducción de la brecha digital, en particular, en las zonas rurales y distantes;

c) que la expansión de la conectividad de banda ancha utilizando los servicios de satélite está generando crecimiento en los países en desarrollo gracias a ciberaplicaciones tales como la ciber salud, el ciberaprendizaje, el cibergobierno, el teletrabajo y el acceso de los hogares y las comunidades a Internet, que pueden utilizarse como herramientas para el logro de objetivos en materia de política de las TIC;

d) que la introducción de la competencia en el sector de las telecomunicaciones internacionales por satélite ha dado lugar a un aumento de la disponibilidad de distintos servicios de telecomunicaciones internacionales innovadores tanto en países desarrollados como en países en desarrollo;

e) que los gobiernos, el sector privado y las organizaciones intergubernamentales regionales e internacionales están fomentando la innovación, precios asequibles y una mayor disponibilidad de servicios públicos de telecomunicaciones internacionales por satélite a través de la inscripción en la UIT y la puesta en marcha de sus propios sistemas de satélites;

f) la necesidad de garantizar la cobertura mundial y la conexión a los países de manera directa, instantánea y fiable, a un precio asequible;

g) que el Plan de Acción de Ginebra contiene medidas para «promover la prestación de servicios

mundiales de satélite a gran velocidad a zonas desatendidas, como las zonas distantes y con poblaciones dispersas»;

h) que en el Informe del Secretario General del ECOSOC publicado en mayo de 2009 se reconoció claramente que *«los servicios por satélite siguen desempeñando una función esencial para las emisiones de televisión y para conectar a zonas rurales más aisladas»*¹;

i) que el Artículo 44 de la Constitución de la UIT estipula que: *«En la utilización de bandas de frecuencias para los servicios de radiocomunicaciones, los Estados Miembros tendrán en cuenta que las frecuencias y las órbitas asociadas, incluida la órbita de los satélites geoestacionarios, son recursos naturales limitados que deben utilizarse de forma racional, eficaz y económica, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de Radiocomunicaciones, para permitir el acceso equitativo a esas órbitas y a esas frecuencias a los diferentes países o grupos de países, teniendo en cuenta las necesidades especiales de los países en desarrollo y la situación geográfica de determinados países»*,

teniendo en cuenta

a) la Resolución 1721 (XVI) de la Asamblea General de las Naciones Unidas, en la que se establece el principio según el cual las naciones del mundo deben poder comunicar a través de satélites sobre una base mundial;

b) la Resolución 71 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios, relativa al Plan Estratégico de la UIT para 2024-2027, en la que se estipula que la misión de la UIT es *«promover, facilitar y fomentar el acceso asequible y universal a las redes, servicios y aplicaciones de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación, así como su utilización para el crecimiento y el desarrollo socioeconómicos y ecológicamente sostenibles»* y que, en el marco de la prioridad temática de la utilización del espectro para servicios espaciales y terrenales, *«las actividades de la UIT están centradas en la mejora de la utilización del espectro de radiofrecuencias para los servicios de radiocomunicaciones y los satélites geoestacionarios y de otras órbitas de satélites, coordinando al mismo tiempo los esfuerzos encaminados a prevenir y resolver las interferencias perjudiciales entre las estaciones radioeléctricas de distintos países y facilitando el funcionamiento efectivo y eficiente de todos los servicios de radiocomunicaciones»*;

c) la Resolución 135 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios, en la que se resuelve que la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (BDT) debe promover actividades de colaboración, en coordinación con los distintos Sectores de la Unión, para la creación y desarrollo de capacidades con el objeto de profundizar y universalizar los conocimientos sobre el aprovechamiento óptimo de los recursos de telecomunicaciones, comprendidos los recursos de órbita y espectro de frecuencias radioeléctricas asociados, y a fin de incrementar el acceso y la conectividad de los sistemas y redes de telecomunicaciones/TIC, contempladas en los proyectos y planes nacionales y regionales de telecomunicaciones;

d) la Resolución 37 (Rev. Kigali, 2022) de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT), relativa a la reducción de la brecha digital, en la que se destaca el papel que

¹ Consejo Económico y Social (ECOSOC), Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 12º período de sesiones, Ginebra, 25-29 de mayo de 2009, Informe del Secretario General.

Página 14, https://unctad.org/es/docs/ecn162009d2_sp.pdf. (Avances logrados en la aplicación y el seguimiento de los resultados de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información a escala regional e internacional - Políticas orientadas al desarrollo para establecer una sociedad de la información socioeconómicamente incluyente, que abarquen el acceso a las tecnologías, las infraestructuras y la creación de un entorno favorable).

desempeñan los servicios espaciales en la reducción de la brecha digital,

considerando además

- a) la necesidad de prestar asistencia a los países en desarrollo en la implementación y utilización de las telecomunicaciones por satélite, con objeto de permitir un acceso sostenible y asequible a los servicios públicos de telecomunicaciones internacionales;
- b) que un uso eficiente del recurso orbital y del espectro de frecuencias asociado ayuda a garantizar la cobertura mundial y a conectar a los países de manera directa, instantánea y fiable, y a un precio asequible;
- c) la importancia que para los Estados Miembros tiene el adoptar y promover políticas para fomentar la inversión pública y privada en el desarrollo y construcción de telecomunicaciones/TIC, comprendidos los sistemas de satélites y radiocomunicaciones, para los sistemas de alerta temprana, la gestión de emergencias, situaciones de catástrofe y situaciones de emergencia sanitaria, entre otros,

reafirma

- a) el papel de la UIT en la gestión internacional del espectro de radiofrecuencias y los recursos orbitales de los satélites;
- b) los derechos y obligaciones internacionales de todas las administraciones respecto de las asignaciones de frecuencias propias y de otras administraciones;
- c) que los procedimientos de coordinación y notificación de satélites de la UIT especificados en el Reglamento de Radiocomunicaciones se emplean con el fin de obtener un reconocimiento y una protección internacionales para el funcionamiento de las redes de satélites;
- d) el principio en virtud del cual los países deberían tener un acceso equitativo al espectro de frecuencias radioeléctricas y a las órbitas de los satélites, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de Radiocomunicaciones, teniendo en cuenta las necesidades especiales de los países en desarrollo y la situación geográfica de determinados países,

observando

- a) que la Resolución 191 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT, relativa a la estrategia de coordinación de los trabajos de los tres Sectores de la Unión, reconoce que la coordinación y complementación de tareas permite llegar en mayor y mejor medida a los Estados Miembros a fin de reducir la brecha digital y la brecha de normalización, así como contribuir a una mejor administración del espectro de frecuencias radioeléctricas, y encarga al Secretario General y a los Directores de las tres Oficinas que informen al Consejo de la UIT de las actividades de coordinación realizadas entre los distintos Sectores para cada uno de estos temas identificados como de interés mutuo, junto con los resultados obtenidos;
- b) las actividades de las Comisiones de Estudio del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-D) en la preparación de materiales para ayudar a los países en desarrollo en cuestiones relativas a la gestión del espectro, las tecnologías de acceso de banda ancha y las telecomunicaciones/TIC para zonas rurales y remotas y la gestión de catástrofes;
- c) que el UIT-D, el UIT-R y la Organización Internacional de Telecomunicaciones por

Satélite (ITSO) y otras organizaciones de satélites han colaborado en el ámbito de las actividades de capacitación que facilitan el desarrollo e implementación de servicios de telecomunicaciones públicas internacionales por satélite en países en desarrollo, en particular mediante la cobertura mundial y el suministro de banda ancha a través de tecnologías de acceso de la próxima generación;

d) que en la Resolución 136 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios, sobre la Utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para la asistencia humanitaria y en el control y la gestión de situaciones de emergencia y catástrofes, incluidas las situaciones de emergencia sanitaria, la alerta temprana, la prevención, la mitigación y las operaciones de socorro, se considera que los servicios por satélite, entre otros servicios de radiocomunicaciones, pueden constituir una plataforma fiable para la seguridad pública especialmente en caso de catástrofe natural, cuando las redes terrestres existentes suelen averiarse, resultando de gran utilidad para la coordinación de la asistencia humanitaria que prestan los organismos estatales y humanitarios de otro tipo;

e) que en la Resolución 139 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios, sobre la Utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para reducir la brecha digital y crear una sociedad de la información inclusiva, se encarga al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones que, en coordinación con el Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones, se instrumenten acciones para apoyar la realización de estudios, herramientas y proyectos, así como para compartir información al respecto, y, a su vez, promover actividades conjuntas de capacitación, destinadas a una utilización cada vez más eficiente de los recursos de órbita y espectro, con objeto de ampliar el acceso asequible a la banda ancha, incluso mediante servicios espaciales y terrenales, y facilitar la conectividad de redes y entre distintas zonas, países y regiones, especialmente en los países en desarrollo,

resuelve

1 que el UIT-R siga colaborando con el UIT-D, y le facilite información cuando se la solicite, en materia de tecnología y aplicaciones de satélites, según la definición que figura en las Recomendaciones y los Informes del UIT-R, y sobre los procedimientos reglamentarios de los satélites recogidos en el Reglamento de Radiocomunicaciones que ayuden a los países en desarrollo a crear e implementar redes y servicios de satélites;

2 que el UIT-R siga llevando a cabo actividades interrelacionadas con el UIT-D, a fin de respaldar el desarrollo y la implementación de servicios públicos de telecomunicaciones internacionales por satélite en países en desarrollo;

3 que el UIT-R siga realizando estudios para determinar si pudiera ser necesario aplicar medidas reglamentarias adicionales para facilitar el desarrollo, la implementación y la disponibilidad de los servicios de telecomunicaciones públicos internacionales por satélite en los países en desarrollo,

encarga al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

que comunique los resultados de estos estudios a la Asamblea de Radiocomunicaciones de 2027 (AR-27),

invita al Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones

2 a organizar talleres, seminarios y cursos de formación que aborden concretamente la cuestión del acceso sostenible y asequible a las telecomunicaciones por satélite, incluida la conectividad de banda ancha; y a proseguir las actividades entre las Comisiones de Estudio del UIT-D y del UIT-R pertinentes, que prestarán asistencia a los países en desarrollo para ampliar y mejorar las actividades de creación de capacidad sobre la utilización de la conectividad de banda ancha por satélite;

3 a señalar esta Resolución a la atención de la CMDT,

invita a las administraciones y los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones

a contribuir a la aplicación de la presente Resolución.