

## RESOLUCIÓN UIT-R 5-8

### **Programa de trabajo y Cuestiones de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones**

(1993-1995-1997-2000-2003-2007-2012-2015-2019)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) las partes de la Resolución UIT-R 1 relativas a las Cuestiones que deben estudiar las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones;
- b) que, para que se utilicen eficazmente los recursos disponibles, es necesario que las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones se dediquen a cuestiones fundamentales y no inicien estudios sobre temas que no figuran en el mandato del UIT-R;
- c) que el volumen de trabajo de la Oficina está ligado al número de contribuciones presentadas en respuesta a las Cuestiones asignadas a las Comisiones de Estudio;
- d) que incumbe a las Comisiones de Estudio llevar a cabo revisiones continuas de su programa de trabajo y de las Cuestiones que tienen asignadas;
- e) que las responsabilidades asignadas a las Comisiones de Estudio en el marco del objeto de la Unión se describen en diversas disposiciones de la Constitución y el Convenio de la UIT,

*resuelve*

- 1 que el programa de trabajo de toda Comisión de Estudio de Radiocomunicaciones deberá constar de:
  - 1.1 estudios, en el ámbito de competencia de la Comisión de Estudio, sobre temas relacionados con puntos del orden del día, Resoluciones y Recomendaciones de las Conferencias de Radiocomunicaciones o Resoluciones del UIT-R;
  - 1.2 las Cuestiones enumeradas en los Anexos 1 a 6 que atañen a las Comisiones de Estudio;
  - 1.3 estudios, en el ámbito de competencia de la Comisión de Estudio, que se llevarán a cabo con arreglo al § A1.3.1.2 del Anexo 1 de la Resolución UIT-R 1 no asociados a Cuestiones;

Los textos de las Cuestiones enumeradas en los Anexos 1 a 6 figurarán en el Documento 1 de la serie de documentos para el próximo período de estudios de la Comisión de Estudio correspondiente, habida cuenta del *considerando d*);

2 que las categorías utilizadas para definir la prioridad y urgencia de las Cuestiones a estudiar sean las siguientes:

C: Cuestiones relativas a Conferencias en el marco de los trabajos relacionados con los preparativos específicos para Conferencias Mundiales y Regionales de Radiocomunicaciones y las decisiones de éstas:

- C1: estudios muy urgentes y prioritarios requeridos para la próxima Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones;

C2: estudios urgentes, cuya necesidad se prevé para otras Conferencias de Radiocomunicaciones;

S: Cuestiones que tienen por objeto responder a:

- los asuntos remitidos a la Asamblea de Radiocomunicaciones por la Conferencia de Plenipotenciarios, cualquier otra conferencia, el Consejo y la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones;
  - los avances en la tecnología de radiocomunicaciones o en la gestión del espectro;
  - los cambios en la utilización o en la explotación de las radiocomunicaciones:
- S1: estudios urgentes que deben completarse en el plazo de dos años;
- S2: estudios importantes necesarios para el desarrollo de las radiocomunicaciones;
- S3: estudios necesarios para facilitar el desarrollo de las radiocomunicaciones.

En caso necesario, después de una Conferencia Mundial o Regional de Radiocomunicaciones, el Director de la Oficina de Radiocomunicaciones podrá, en consulta con los Presidentes de las Comisiones de Estudio interesadas, asignar categorías adecuadas a Cuestiones relacionadas con las decisiones de la Conferencia o con el orden del día de futuras Conferencias Mundiales o Regionales de Radiocomunicaciones;

3 que cada Cuestión:

- se modifique teniendo en cuenta respuestas parciales;
- identifique las Comisiones de Estudio pertinentes que trabajan en temas estrechamente relacionados, a las que debe enviarse el texto de la Cuestión para su consideración;

4 que las Comisiones de Estudio examinen sus respectivas Cuestiones y hagan propuestas a cada Asamblea:

- para la identificación y clasificación de las Cuestiones;
- para la supresión de Cuestiones, cuando los estudios hayan finalizado, cuando no se esperen contribuciones para el siguiente periodo de estudios o, de conformidad con el § A1.2.1.1 del Anexo 1 de la Resolución UIT-R 1, cuando no se hayan presentado contribuciones; a tales Cuestiones se asignará la categoría D;

5 que cada una de las Comisiones de Estudio informe a las Asambleas de Radiocomunicaciones sobre los progresos logrados en relación a las Cuestiones asignadas a la misma con las Categorías C1, C2 o S1;

6 que, las Comisiones de Estudio informen a los miembros del UIT-R acerca de los estudios no asociados a Cuestiones, como se indica en el *resuelve* 1.3, a través del sitio web de la UIT.

## ANEXO 1

**Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones****Gestión del espectro**

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>205-2/1</u></a>	Estrategias a largo plazo para la utilización del espectro	NOC	S2
<a href="#"><u>208-1/1</u></a>	Métodos alternativos de gestión nacional del espectro	NOC	S2
<a href="#"><u>210-3/1</u></a>	Transmisión de potencia a través de haces radioeléctricos	NOC	S3
<a href="#"><u>216-1/1</u></a>	Reorganización del espectro como método de gestión nacional del espectro	NOC	S2
<a href="#"><u>221-2/1</u></a>	Compatibilidad entre los sistemas de radiocomunicaciones y los sistemas de telecomunicaciones con transmisión de datos a alta velocidad que utilizan alimentación eléctrica por cable	NOC	S2
<a href="#"><u>222/1</u></a>	Definición de las propiedades espectrales de las emisiones de transmisores	NOC	S2
<a href="#"><u>232/1</u></a>	Métodos y técnicas utilizados en la comprobación técnica de las radiocomunicaciones espaciales	NOC	S2
<a href="#"><u>235/1</u></a>	Evolución de la comprobación técnica del espectro	NOC	S3
<a href="#"><u>236/1</u></a>	Efecto de las tecnologías de transmisión de datos alámbricas e inalámbricas utilizadas en los sistemas de gestión de la red eléctrica sobre los sistemas de radiocomunicaciones	NOC	S3
<a href="#"><u>237/1</u></a>	Características técnicas y de funcionamiento de los servicios activos que funcionan en la gama 275-1 000 GHz	NOC	S2
<a href="#"><u>238/1</u></a>	Características de la utilización de la luz visible para las comunicaciones en banda ancha	NOC	S2
<a href="#"><u>239/1</u></a>	Medición de campos electromagnéticos para la evaluación de la exposición de las personas	NOC	S3
<a href="#"><u>240/1</u></a>	Evaluación de la eficiencia y el valor económico del espectro	NOC	S2
<a href="#"><u>241/1</u></a>	Métodos para evaluar o predecir la disponibilidad de espectro	NOC	S3

## ANEXO 2

## Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 3 de Radiocomunicaciones

## Propagación de las ondas radioeléctricas

Cuestión UIT-R	Título	Estado	Categoría
<a href="#">201-7/3</a>	Datos radiometeorológicos requeridos para planificar sistemas de telecomunicación terrenales y espaciales y aplicaciones de investigación espacial	NOC	S2
<a href="#">202-4/3</a>	Métodos de predicción de la propagación sobre la superficie de la Tierra	NOC	S2
<a href="#">203-8/3</a>	Métodos de predicción de la propagación necesarios para los servicios fijo (acceso de banda ancha), móvil y de radiodifusión terrenal que utilizan frecuencias por encima de 30 MHz	NOC	S1
<a href="#">204-6/3</a>	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para los sistemas terrestres con visibilidad directa	NOC	S2
<a href="#">205-2/3</a>	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para los sistemas transhorizonte	NOC	S2
<a href="#">206-4/3</a>	Datos de propagación y métodos de predicción para los servicios fijo por satélite y de radiodifusión por satélite	NOC	S2
<a href="#">207-5/3</a>	Datos de propagación y métodos de predicción para los servicios móviles y de radiodeterminación por satélite por encima de 0,1 GHz aproximadamente	NOC	S2
<a href="#">208-6/3</a>	Factores de propagación en asuntos relativos a la compartición de frecuencias que afectan a los servicios de radiocomunicaciones espaciales y a los servicios terrenales	NOC	S2
<a href="#">209-2/3</a>	Parámetros relativos a la variabilidad y el riesgo en el análisis de la calidad de funcionamiento de los sistemas	NOC	S3
<a href="#">211-7/3</a>	Datos de propagación y modelos de propagación en la gama de frecuencias de 300 MHz a 450 GHz para el diseño de sistemas de radiocomunicaciones inalámbricas de corto alcance y redes de área local inalámbricas (WLAN)	NOC	S3
<a href="#">212-3/3</a>	Propiedades de la ionosfera	NOC	S3
<a href="#">213-4/3</a>	Predicción a corto plazo de los parámetros de explotación para las radiocomunicaciones transionosféricas y los servicios de radionavegación aeronáutica	NOC	S3
<a href="#">214-6/3</a>	Ruido radioeléctrico	NOC	S2
<a href="#">218-6/3</a>	Efectos de la ionosfera en los sistemas espaciales	NOC	S3
<a href="#">222-5/3</a>	Mediciones y bancos de datos de las características de la ionosfera y del ruido radioeléctrico	NOC	S3
<a href="#">225-7/3</a>	Predicción de los factores de propagación que afectan a los sistemas en ondas kilométricas y hectométricas, incluida la utilización de técnicas de modulación digital	NOC	S3
<a href="#">226-5/3</a>	Características de la ionosfera y la troposfera a lo largo de los trayectos entre satélites	NOC	S3
<a href="#">228-3/3</a>	Datos de propagación requeridos para la planificación de los sistemas de radiocomunicaciones que funcionan por encima de 275 GHz	NOC	C1

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>229-3/3</u></a>	Predicción de las condiciones de propagación de la onda ionosférica, de la intensidad de la señal, y de la calidad y fiabilidad del circuito en frecuencias comprendidas entre 1,6 y 30 MHz aproximadamente, en particular para sistemas que utilizan técnicas de modulación digital	NOC	S3
<a href="#"><u>230-3/3</u></a>	Métodos de predicción y modelos aplicables a sistemas de telecomunicaciones por redes de transporte y distribución de energía eléctrica	NOC	S2
<a href="#"><u>231-1/3</u></a>	Efecto de las emisiones electromagnéticas de origen artificial en los sistemas y redes de radiocomunicaciones	NOC	S2
<a href="#"><u>233-1/3</u></a>	Métodos para la predicción del trayecto de propagación entre una plataforma aerotransportada y un satélite, terminal de usuario u otra plataforma aerotransportada	NOC	S2
<a href="#"><u>234/3</u></a>	Cálculo de los índices de centelleo atmosférico	NOC	S3
<a href="#"><u>235/3</u></a>	Efectos de las superficies electromagnéticas artificiales en la propagación de las ondas radioeléctricas	NOC	S3

## ANEXO 3

## Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones\*

## Servicios por satélite

Cuestión UIT-R	Título	Estado	Categoría
<a href="#">42-1/4</a>	Características de las antenas de estaciones terrenas del servicio fijo por satélite	NOC	S1
<a href="#">46-3/4</a>	Características preferidas de acceso múltiple en el servicio fijo por satélite	NOC	S2
<a href="#">70-1/4</a>	Protección de la órbita de los satélites geoestacionarios contra interferencias inadmisibles procedentes de estaciones terrenas transmisoras del servicio fijo por satélite en frecuencias superiores a 15 GHz	NOC	S3
<a href="#">73-2/4</a>	Disponibilidad e interrupciones del tráfico en trayectos digitales en el servicio fijo por satélite	NOC	S2
<a href="#">83-6/4</a>	Utilización eficaz del espectro radioeléctrico y compartición de frecuencias dentro del servicio móvil por satélite	NOC	S1
<a href="#">84-4/4</a>	Utilización de órbitas distintas de la órbita de los satélites geoestacionarios en los servicios móviles por satélite	NOC	S2
<a href="#">87-4/4</a>	Características de transmisión de los sistemas móviles por satélite	NOC	S2
<a href="#">88-1/4</a>	Características de propagación y características de las antenas de estaciones terrenas móviles para los servicios móviles por satélite	NOC	S3
<a href="#">91-1/4</a>	Características técnicas y de funcionamiento del servicio de radiodeterminación por satélite	NOC	S2
<a href="#">109-1/4</a>	Requisitos del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos con respecto a los sistemas móviles por satélite que funcionan en las bandas 1 530-1 544 MHz y 1 626,5-1 645,5 MHz	NOC	S1
<a href="#">110-1/4</a>	Interferencia causada al servicio móvil aeronáutico (R) por satélite	NOC	S2
<a href="#">201-1/4</a>	Compartición de frecuencias entre los servicios móviles por satélite y otros servicios	NOC	S2
<a href="#">203-1/4</a>	Influencia del empleo de antenas pequeñas sobre la utilización eficaz de la órbita de los satélites geoestacionarios	NOC	S2
<a href="#">205-1/4</a>	Compartición de frecuencias entre enlaces de conexión de satélites no geoestacionarios en el servicio fijo por satélite utilizado por el servicio móvil por satélite	NOC	S2
<a href="#">208/4</a>	Utilización de métodos estadísticos y estocásticos para evaluar la interferencia entre redes por satélite del servicio fijo por satélite	NOC	S3
<a href="#">209/4</a>	Utilización de las bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo por satélite para los enlaces ascendentes y descendentes de los sistemas de satélites geoestacionarios	NOC	S2
<a href="#">210-1/4</a>	Características técnicas de las estaciones terrenas móviles que funcionan con sistemas mundiales del servicio móvil por satélite con satélites no geoestacionarios en la banda 1-3 GHz	NOC	S1
<a href="#">211-2/4</a>	Criterios y métodos de cálculo de la interferencia para el servicio móvil por satélite	NOC	S2

---

\* Véase la nota para esta Comisión de Estudio en la Resolución UIT-R 4.

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>214/4</u></a>	Consecuencias técnicas del uso de haces de satélite orientables y reconfigurables	NOC	S1
<a href="#"><u>217-2/4</u></a>	Interferencias al servicio de radionavegación por satélite en el sistema mundial de navegación por satélite de la OACI	NOC	S1
<a href="#"><u>218-1/4</u></a>	Compatibilidad entre los satélites del servicio fijo por satélite con tratamiento a bordo y las redes terrenales	NOC	S2
<a href="#"><u>227/4</u></a>	Características técnicas y de explotación de las comunicaciones de emergencia en el servicio móvil por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>231/4</u></a>	Compartición entre redes del servicio fijo por satélite que utilizan satélites no geoestacionarios y otras redes del servicio fijo por satélite	NOC	S2
<a href="#"><u>233/4</u></a>	Sistemas de comunicación digitales por satélite destinados al usuario y sus arquitecturas asociadas	NOC	S2
<a href="#"><u>236/4</u></a>	Criterios de interferencia y métodos de cálculo para el servicio fijo por satélite	NOC	S2
<a href="#"><u>244/4</u></a>	Compartición entre los enlaces de conexión del servicio móvil por satélite (no geoestacionario) en la banda 5 091-5 250 MHz y el servicio de radionavegación aeronáutica en la banda 5 000-5 250 MHz	NOC	S2
<a href="#"><u>245-1/4</u></a>	Límites de las emisiones fuera de banda y no esenciales	NOC	S1
<a href="#"><u>248/4</u></a>	Compartición de frecuencias entre sistemas del servicio fijo por satélite y las redes digitales inalámbricas en torno a 5 GHz	NOC	S3
<a href="#"><u>263-1/4</u></a>	Objetivos de calidad de funcionamiento de los enlaces digitales del servicio fijo por satélite para la transmisión de paquetes de protocolo Internet o de capa superior	NOC	S1
<a href="#"><u>264/4</u></a>	Características técnicas y operacionales de las redes del servicio fijo por satélite que funcionan por encima de 275 GHz	NOC	S2
<a href="#"><u>266/4</u></a>	Características técnicas de las estaciones terrenas del servicio fijo por satélite de alta densidad que funcionan con redes de satélites geoestacionarios del servicio fijo por satélite en las bandas de 20/30 GHz	NOC	S2
<a href="#"><u>267/4</u></a>	Consideraciones técnicas y operacionales en relación con la publicación anticipada, la coordinación y la notificación de redes del servicio fijo por satélite	NOC	S2
<a href="#"><u>268/4</u></a>	Elaboración de métodos para la evaluación de los niveles de emisión indeseada de los satélites antes de su lanzamiento	NOC	S3
<a href="#"><u>270-1/4</u></a>	Sistemas del servicio fijo por satélite que utilizan señales con gran dispersión de la anchura de banda	NOC	S2
<a href="#"><u>271/4</u></a>	Interferencia entre portadoras del servicio de periodismo electrónico por satélite (SNG) a causa de acceso involuntario	NOC	S1
<a href="#"><u>272/4</u></a>	Compartición de las bandas de frecuencias 37,5-38 GHz y 40-40,5 GHz entre el SFS y el servicio de investigación espacial	NOC	S2
<a href="#"><u>273/4</u></a>	Soporte de la modernización de los sistemas de telecomunicaciones de la aviación civil y ampliación de los sistemas de telecomunicaciones en regiones distantes y en desarrollo con las redes de satélites actuales y planificadas	NOC	S1
<a href="#"><u>274/4</u></a>	Métodos técnicos para mejorar la utilización del espectro/la órbita	NOC	S1
<a href="#"><u>275/4</u></a>	Objetivos de calidad de funcionamiento de los enlaces digitales para los servicios fijo por satélite y móvil por satélite que forman los elementos de las redes de próxima generación	NOC	S2

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>276/4</u></a>	Disponibilidad de los trayectos digitales en los servicios móviles por satélite	NOC	S2
<a href="#"><u>277-1/4</u></a>	Objetivos de calidad de funcionamiento para los servicios fijo por satélite y móvil por satélite digitales con trayectos de velocidad binaria variable	NOC	S2
<a href="#"><u>278/4</u></a>	Utilización de dispositivos de explotación para satisfacer los límites de densidad de flujo de potencia indicados en el Artículo 21 del Reglamento de Radiocomunicaciones	NOC	S1
<a href="#"><u>279/4</u></a>	Radiodifusión por satélite de televisión de alta definición	NOC	S1
<a href="#"><u>280/4</u></a>	Antenas de recepción de estaciones terrenas para el servicio de radiodifusión por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>281/4</u></a>	Utilización de técnicas digitales en el servicio de radiodifusión por satélite (sonora y de televisión)	NOC	S1
<a href="#"><u>282/4</u></a>	Aspectos de la compartición de frecuencias relacionados con la introducción del servicio de radiodifusión sonora por satélite en la gama de frecuencias 1-3 GHz	NOC	S1
<a href="#"><u>283/4</u></a>	Estudios relativos a la compartición entre la televisión de alta definición en el servicio de radiodifusión por satélite y otros servicios	NOC	S1
<a href="#"><u>284/4</u></a>	Temas de gestión del espectro relacionados con la introducción del servicio de radiodifusión sonora por satélite en la gama de frecuencias 1-3 GHz	NOC	S1
<a href="#"><u>285/4</u></a>	Radiodifusión digital de múltiple servicios y programas en el servicio de radiodifusión por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>286/4</u></a>	Contribución de los servicios móviles y de aficionados y de los servicios correspondientes por satélite a la mejora de las comunicaciones en casos de catástrofe	NOC	S2
<a href="#"><u>287/4</u></a>	Características técnicas y de explotación de la transmisión por paquetes en el servicio móvil por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>288/4</u></a>	Características y requisitos de funcionamiento de los sistemas del servicio de radionavegación por satélite (espacio-Tierra, espacio-espacio, Tierra-espacio)	NOC	S2
<a href="#"><u>289/4</u></a>	Sistemas interactivos de radiodifusión por satélite (televisión, sonido y datos)	NOC	S1
<a href="#"><u>290/4</u></a>	Medios de radiodifusión por satélite para alerta a la población, reducción de los efectos de las catástrofes y socorro en caso de catástrofe	NOC	S1
<a href="#"><u>291/4</u></a>	Arquitectura de sistema y aspectos de calidad de funcionamiento en los sistemas integrados del SMS	NOC	S2
<a href="#"><u>292/4</u></a>	Sistemas de radiodifusión de TVUAD por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>293/4</u></a>	Diagramas de radiación de pequeñas antenas de estación terrena ( $D/\lambda$ alrededor de 30) utilizadas en sistemas del servicio fijo por satélite y del servicio de radiodifusión por satélite	NOC	S2

## ANEXO 4

## Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 5 de Radiocomunicaciones

## Servicios terrenales

Cuestión UIT-R	Título	Estado	Categoría
<a href="#">1-6/5</a>	Protección contra la interferencia e intensidades mínimas de campo necesarias en sistemas del servicio móvil terrestre	NOC	S2
<a href="#">7-7/5</a>	Características de los equipos del servicio móvil terrestre entre 30 y 6 000 MHz	NOC	S2
<a href="#">37-6/5</a>	Aplicaciones específicas de los Sistemas móviles terrestres	NOC	S2
<a href="#">48-7/5</a>	Técnicas y utilización de frecuencias en los servicios de aficionados y aficionados por satélite	NOC	S2
<a href="#">62-2/5</a>	Interferencia a los servicios móvil aeronáutico y de radionavegación aeronáutica	NOC	S2
<a href="#">77-7/5</a>	Examen de las necesidades de los países en desarrollo en lo relativo a la promoción y aplicación de las IMT	UNA	S2
<a href="#">101-4/5</a>	Requisitos de calidad de servicio en el servicio móvil terrestre	UNA	S2
<a href="#">110-3/5</a>	Diagramas de radiación de referencia de los sistemas inalámbricos de antenas fijas punto a punto para uso en estudios sobre compartición	NOC	S2
<a href="#">205-5/5</a>	Sistemas de transporte inteligente	UNA	S2
<a href="#">209-5/5</a>	Uso de los servicios móviles, de aficionados y de aficionados por satélite para apoyar las comunicaciones en casos de catástrofe	UNA	S2
<a href="#">212-4/5</a>	Sistemas de acceso inalámbrico nómada incluyendo las redes radioeléctricas de área local	NOC	S2
<a href="#">215-4/5</a>	Bandas de frecuencias, características técnicas y requisitos operacionales de los sistemas de acceso inalámbrico fijo en el servicio móvil terrestre	NOC	S2
<a href="#">229-4/5</a>	Futuros desarrollos del componente terrenal de las IMT	UNA	S2
<a href="#">235/5</a>	Criterios de protección para sistemas aeronáuticos y marítimos	NOC	S2
<a href="#">238-2/5</a>	Sistemas móviles de acceso inalámbrico de banda ancha	UNA	S2
<a href="#">241-3/5</a>	Sistemas de radiocomunicaciones cognoscitivos en el servicio móvil	UNA	S2
<a href="#">242-2/5</a>	Diagramas de radiación de referencia de antenas omnidireccionales y sectoriales para los servicios fijo y móvil a efecto de su utilización en estudios de compartición	NOC	S2
<a href="#">246/5</a>	Características técnicas y requisitos de la disposición de canales para sistemas en ondas decamétricas adaptables	UNA	S2
<a href="#">247-1/5</a>	Configuración de radiofrecuencias para los sistemas fijos inalámbricos	NOC	S2
<a href="#">248/5</a>	Características técnicas y operativas de los sistemas del servicio fijo utilizados para la reducción de los efectos de las catástrofes y las operaciones de socorro	NOC	S2
<a href="#">250-1/5</a>	Sistemas de acceso inalámbrico móvil que proporcionan telecomunicaciones a un gran número de sensores ubicuos y/o activadores dispersos sobre amplias zonas y a comunicaciones de máquina a máquina en el servicio móvil terrestre	NOC	S2

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>252/5</u></a>	Compartición de frecuencias y compatibilidad entre sistemas del servicio fijo y sistemas de otros servicios	NOC	S2
<a href="#"><u>253/5</u></a>	Utilización del servicio fijo y futuras tendencias	NOC	S2
<a href="#"><u>254/5</u></a>	Explotación del sistema de acceso público de radiocomunicaciones de corto alcance que dan soporte a los sistemas de ayuda auditiva	NOC	S2
<a href="#"><u>255/5</u></a>	Objetivos y requisitos de calidad de funcionamiento y disponibilidad para los sistemas inalámbricos; incluidos los sistemas basados en paquetes	UNA	S2
<a href="#"><u>256/5</u></a>	Características técnicas y operativas del servicio móvil terrestre en la gama de frecuencias 275-1 000 GHz	UNA	S2
<a href="#"><u>257/5</u></a>	Características técnicas y operativas de las estaciones del servicio fijo en la gama de frecuencias 275-1 000 GHz	UNA	S2
<a href="#"><u>258/5</u></a>	Principios técnicos y operativos para que las estaciones de comunicación por onda ionosférica en ondas decamétricas mejoren el entorno de ruido artificial de ondas decamétricas	NOC	S2
<a href="#"><u>259/5</u></a>	Aspectos operativos y de reglamentación radioeléctrica para aviones que operan en el nivel superior de la atmósfera	NOC	S2
<a href="#"><u>260/5</u></a>	Análisis de la coexistencia entre los sistemas de detección de objetos extraños en la gama de frecuencias de 92 a 100 GHz y los sensores del servicio de exploración de la Tierra por satélite en la misma banda y en bandas adyacentes	NOC	S2
	Proyecto de nueva Cuestión UIT-R [CAV]/5 – Requisitos de radiocomunicaciones de los vehículos automáticos conectados (VAC)	UNA	S2
	Proyecto de nueva Cuestión UIT-R [IMT.SPECIFIC APPLICATIONS]/5 – Utilización de la componente terrenal de los sistemas IMT para aplicaciones específicas	UNA	S2

## ANEXO 5

**Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones\*****Servicios de radiodifusión**

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>12-3/6</u></a>	Codificación genérica con reducción de velocidad binaria de señales digitales de vídeo para producción, para contribución, para distribución primaria y secundaria, para emisión y para aplicaciones conexas	NOC	S2
<a href="#"><u>19-1/6</u></a>	Codificación con reducción de la velocidad binaria de las señales de audio para aplicaciones de radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>30/6</u></a>	Antenas transmisoras y receptoras de ondas métricas y decimétricas	NOC	S2
<a href="#"><u>32-1/6</u></a>	Requisitos de protección de los sistemas de radiodifusión contra la interferencia causada por la radiación de los sistemas de telecomunicaciones por cable, por las emisiones de los equipos industriales, científicos y médicos y por las emisiones de dispositivos de corto alcance	NOC	S2
<a href="#"><u>34-3/6</u></a>	Formatos de fichero y transporte para el intercambio de materiales de audio, vídeo, datos y meta datos en los entornos de radiodifusión profesional	NOC	S2
<a href="#"><u>44-4/6</u></a>	Parámetros de calidad objetiva de la imagen y métodos de medición y de supervisión asociados para imágenes de televisión digitales	NOC	S3
<a href="#"><u>45-5/6</u></a>	Radiodifusión de aplicaciones multimedia y de datos	NOC	S2
<a href="#"><u>49-1/6</u></a>	Sistemas de radiodifusión de acceso condicional	NOC	S2
<a href="#"><u>56-4/6</u></a>	Características de los sistemas terrenales de radiodifusión sonora/multimedia digital para la recepción con receptores a bordo de vehículos, portátiles y fijos	NOC	S2
<a href="#"><u>65/6</u></a>	Requisitos de espectro para la radiodifusión sonora	NOC	S1
<a href="#"><u>69-1/6</u></a>	Condiciones para un servicio de televisión satisfactorio en presencia de señales reflejadas	NOC	S2
<a href="#"><u>102-4/6</u></a>	Metodologías para la evaluación subjetiva de la calidad del audio y del vídeo	NOC	S2
<a href="#"><u>105/6</u></a>	Requisitos de espectro para la radiodifusión de televisión	NOC	S1
<a href="#"><u>109/6</u></a>	Comprobación técnica en servicio de la calidad audiovisual percibida para la radiodifusión y las redes de distribución	NOC	S2
<a href="#"><u>111-1/6</u></a>	Métodos técnicos para la protección de la privacidad de los usuarios finales en los sistemas de radiodifusión interactiva (televisión, sonido y datos)	NOC	S2
<a href="#"><u>114/6</u></a>	Características de los receptores de televisión y de las antenas de recepción fundamentales para la planificación de frecuencias	NOC	S2
<a href="#"><u>118-1/6</u></a>	Medios de radiodifusión para alerta a la población, reducción de los efectos de las catástrofes y socorro en caso de catástrofe	NOC	S2
<a href="#"><u>120/6</u></a>	Radiodifusión sonora digital en la Región 2	NOC	S2
<a href="#"><u>124/6</u></a>	Métodos de medición para verificar y validar los procedimientos de planificación de la radiodifusión sonora y la televisión digital	NOC	S2

---

\* Véase la nota para esta Comisión de Estudio en la Resolución UIT-R 4.

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>126-1/6</u></a>	Prácticas operativas recomendadas a fin de adaptar el material de los programas de televisión a aplicaciones de radiodifusión para diversos niveles de calidad de imagen, tamaños de pantalla y formatos de imagen	NOC	S2
<a href="#"><u>129/6</u></a>	Repercusión de las técnicas de procesamiento y compresión de la señal de audio sobre las emisiones de radiodifusión sonora terrenal con frecuencia modulada en la banda de ondas métricas	NOC	S2
<a href="#"><u>130-3/6</u></a>	Interfaces digitales para producción, postproducción e intercambio internacional de programas de televisión para radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>131-1/6</u></a>	Formato básico común de datos para la difusión de multimedios	NOC	S2
<a href="#"><u>132-5/6</u></a>	Planificación de la radiodifusión de televisión terrenal digital	NOC	S3
<a href="#"><u>133-2/6</u></a>	Mejoras en la radiodifusión de televisión terrenal digital	NOC	S3
<a href="#"><u>135-2/6</u></a>	Parámetros para los sistemas de sonido digital y gestión de dichos sistemas con y sin acompañamiento de imagen	NOC	S2
<a href="#"><u>136-2/6</u></a>	Itinerancia mundial de radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>137-1/6</u></a>	Interfaces del Protocolo Internet (IP) para la producción y el intercambio de programas	NOC	S3
<a href="#"><u>138/6</u></a>	Métodos para señalar el cumplimiento de la sonoridad	NOC	S2
<a href="#"><u>139-2/6</u></a>	Métodos para la reproducción de formatos audio avanzados	NOC	S2
<a href="#"><u>140-1/6</u></a>	Plataforma mundial para el servicio de radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>142-3/6</u></a>	Televisión de elevada gama dinámica para radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>143-1/6</u></a>	Sistemas audiovisuales de inmersión avanzados para la producción de programas y el intercambio para la radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>144/6</u></a>	Utilización de la inteligencia artificial (IA) en la radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>145/6</u></a>	Sistemas que permiten el acceso de las personas con discapacidad a los medios cooperativos y de radiodifusión	NOC	S2
<a href="#"><u>146/6</u></a>	Requisitos de espectro para la radiodifusión terrenal	NOC	S1

## ANEXO 6

## Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 7 de Radiocomunicaciones

## Servicios científicos

Cuestión UIT-R	Título	Estado	Categoría
<a href="#">110-2/7</a>	Códigos horarios	NOC	S2
<a href="#">111-1/7</a>	Retardos de la señal causados por las antenas y otros circuitos y su calibración en la transferencia de señales horarias de elevada precisión	NOC	S2
<a href="#">118-2/7</a>	Factores que influyen en la compartición de frecuencias entre sistemas de satélites de retransmisión de datos y sistemas de otros servicios	NOC	S2
<a href="#">129-3/7</a>	Emisiones no deseadas radiadas y recibidas por estaciones de servicios científicos	NOC	S2
<a href="#">139-4/7</a>	Transmisión de datos para los sistemas de satélites de exploración de la Tierra	NOC	S2
<a href="#">141-4/7</a>	Transmisión de datos para los sistemas de meteorología por satélite	NOC	S2
<a href="#">145-3/7</a>	Factores técnicos que intervienen en la protección de las observaciones radioastronómicas	NOC	S2
<a href="#">146-2/7</a>	Criterios para evaluar las interferencias causadas a la radioastronomía	NOC	S2
<a href="#">152-2/7</a>	Emisiones de frecuencias patrón y de señales horarias por satélite	NOC	S2
<a href="#">207-3/7</a>	Transferencia de la hora y la frecuencia por medio de enlaces de comunicaciones digitales	NOC	S2
<a href="#">211/7</a>	Compartición de frecuencias entre el servicio de investigación espacial y otros servicios en las bandas 37-38 GHz y 40-40,5 GHz	NOC	S2
<a href="#">221/7</a>	Bandas de frecuencias preferidas y criterios de protección para las observaciones (pasivas) del servicio de investigación espacial	NOC	S2
<a href="#">222-2/7</a>	Radioenlaces entre estaciones terrenas y misiones lunares y planetarias por medio de satélites de retransmisión de datos lunares y/o planetarios	NOC	S2
<a href="#">226-2/7</a>	Compartición de frecuencias entre el servicio de radioastronomía y otros servicios en las bandas entre 67 y 275 GHz	NOC	S2
<a href="#">230-1/7</a>	Bandas de frecuencias y criterios de protección para las mediciones de radioastronomía en el espacio	NOC	S2
<a href="#">231/7</a>	Sensores del SETS (activo) y del SIE (activo) que funcionan por encima de 100 GHz	NOC	S2
<a href="#">234/7</a>	Compartición de frecuencias entre los sistemas de sensores activos de exploración de la Tierra por satélite y los sistemas que funcionan en otros servicios en la banda 1 215-1 300 MHz	NOC	S2
<a href="#">236-2/7</a>	El futuro de la escala de tiempo UTC	NOC	C2
<a href="#">237/7</a>	Factores técnicos y de explotación relativos a las prácticas de reducción de la interferencia en las estaciones de radioastronomía	NOC	S2
<a href="#">238/7</a>	Fuente de tiempo fiable para la autoridad de sello temporal	NOC	S2
<a href="#">239/7</a>	Códigos de tiempo de instrumentación	NOC	S2
<a href="#">242/7</a>	Zonas radioeléctricamente tranquilas	NOC	S2

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>244/7</u></a>	Interferencias entre servicios de frecuencias patrón y señales horarias que funcionan entre 20 y 90 kHz	NOC	S2
<a href="#"><u>245/7</u></a>	Interferencia causada al servicio de frecuencias patrón y señales horarias en la banda de ondas kilométricas por el ruido procedente de fuentes eléctricas	NOC	S2
<a href="#"><u>246/7</u></a>	Futuras necesidades de anchura de banda para el servicio de investigación espacial (espacio lejano)	NOC	S2
<a href="#"><u>247/7</u></a>	Radiocomunicaciones de emergencia para vuelos espaciales tripulados	NOC	S2
<a href="#"><u>248/7</u></a>	Información oportuna procedente de los sistemas mundiales de navegación por satélite (GNSS) y las correspondientes ampliaciones	NOC	S2
<a href="#"><u>249/7</u></a>	Información sobre señales horarias y frecuencias del sistema de ayuda a la navegación de larga distancia (eLORAN)	NOC	S2
<a href="#"><u>250/7</u></a>	Aplicación y mejoramiento de la transferencia bidireccional por satélite de señales horarias y frecuencias (TWSTFT)	NOC	S2
<a href="#"><u>251/7</u></a>	Sensores pasivos en tierra	NOC	S2
<a href="#"><u>253/7</u></a>	Efectos relativistas en la transferencia de tiempo y frecuencia en las proximidades de la Tierra y en el sistema solar	NOC	S2
<a href="#"><u>255/7</u></a>	Detección y resolución de la interferencia de radiofrecuencia en los sensores (pasivos) del servicio de exploración de la Tierra por satélite	NOC	S1
<a href="#"><u>256/7</u></a>	Observaciones de la meteorología espacial	NOC	S3
<a href="#"><u>257/7</u></a>	Características técnicas y operacionales de las aplicaciones de los servicios de radioastronomía que funcionan por encima de 275 GHz	NOC	S2