

## RESOLUCIÓN UIT-R 5-7

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

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

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	(S1)
<a href="#"><u>222/1</u></a>	Definición de las propiedades espectrales de las emisiones de transmisores	NOC	(S1)
<a href="#"><u>232/1</u></a>	Métodos y técnicas utilizados en la comprobación técnica de las radiocomunicaciones espaciales	NOC	(S2)
<a href="#"><u>233-1/1</u></a>	Medición de la ocupación del espectro	NOC	(S3)
<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	ADD	(S2)

## ANEXO 2

**Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 3 de Radiocomunicaciones****Propagación de las ondas radioeléctricas**

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>201-5/3</u></a>	Datos radiometeorológicos requeridos para planificar sistemas de telecomunicación terrenales y espaciales y aplicaciones de investigación espacial	NOC	(S2)
<a href="#"><u>202-4/3</u></a>	Métodos de predicción de la propagación sobre la superficie de la Tierra	NOC	(S2)
<a href="#"><u>203-6/3</u></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="#"><u>204-6/3</u></a>	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para los sistemas terrestres con visibilidad directa	NOC	(S2)
<a href="#"><u>205-2/3</u></a>	Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para los sistemas transhorizonte	NOC	(S2)
<a href="#"><u>206-4/3</u></a>	Datos de propagación y métodos de predicción para los servicios fijo por satélite y de radiodifusión por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>207-5/3</u></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="#"><u>208-5/3</u></a>	Factores de propagación en asuntos relativos a la compartición de frecuencias que afectan a los servicios de radiocomunicación espacial y a los servicios terrenales	NOC	(S2)
<a href="#"><u>209-2/3</u></a>	Parámetros relativos a la variabilidad y el riesgo en el análisis de la calidad de funcionamiento de los sistemas	NOC	(S3)
<a href="#"><u>211-6/3</u></a>	Datos de propagación y modelos de propagación en la gama de frecuencias de 300 MHz a 100 GHz para el diseño de sistemas de radiocomunicaciones inalámbricas de cierto alcance y redes de área local inalámbricas (WLAN)	NOC	(S3)
<a href="#"><u>212-3/3</u></a>	Propiedades de la ionosfera	NOC	(S3)
<a href="#"><u>213-4/3</u></a>	Predicción a corto plazo de los parámetros de explotación para las radiocomunicaciones transionosféricas y los servicios de radionavegación aeronáutica	NOC	(S3)
<a href="#"><u>214-5/3</u></a>	Ruido radioeléctrico	NOC	(S3)
<a href="#"><u>218-6/3</u></a>	Efectos de la ionosfera en los sistemas espaciales	NOC	(S3)
<a href="#"><u>222-4/3</u></a>	Mediciones y bancos de datos de las características de la ionosfera y del ruido radioeléctrico	NOC	(S3)
<a href="#"><u>225-7/3</u></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="#"><u>226-5/3</u></a>	Características de la ionosfera y la troposfera a lo largo de los trayectos entre satélites	NOC	(S3)
<a href="#"><u>228-2/3</u></a>	Datos de propagación requeridos para la planificación de los sistemas de radiocomunicaciones espaciales y sistemas del servicio científico espacial 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>232-1/3</u></a>	Efecto de los materiales de nanoestructura sobre la propagación de las ondas radioeléctricas	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)

## ANEXO 3

**Cuestiones asignadas a la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones\*****Servicios por satélite**

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>42-1/4</u></a>	Características de las antenas de estaciones terrenas del servicio fijo por satélite	NOC	(S1)
<a href="#"><u>46-3/4</u></a>	Características preferidas de acceso múltiple en el servicio fijo por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>70-1/4</u></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="#"><u>73-2/4</u></a>	Disponibilidad e interrupciones del tráfico en trayectos digitales en el servicio fijo por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>75-4/4</u></a>	Objetivos de calidad de funcionamiento de los enlaces internacionales de transmisión digital en los servicios fijo por satélite y móvil por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>83-6/4</u></a>	Utilización eficaz del espectro radioeléctrico y compartición de frecuencias dentro del servicio móvil por satélite	NOC	(S1)
<a href="#"><u>84-4/4</u></a>	Utilización de órbitas distintas de la órbita de los satélites geoestacionarios en los servicios móviles por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>87-4/4</u></a>	Características de transmisión de los sistemas móviles por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>88-1/4</u></a>	Características de propagación y características de las antenas de estaciones terrenas móviles para los servicios móviles por satélite	NOC	(S3)
<a href="#"><u>91-1/4</u></a>	Características técnicas y de funcionamiento del servicio de radiodeterminación por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>109-1/4</u></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="#"><u>110-1/4</u></a>	Interferencia causada al servicio móvil aeronáutico (R) por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>201-1/4</u></a>	Compartición de frecuencias entre los servicios móviles por satélite y otros servicios	NOC	(S2)
<a href="#"><u>203-1/4</u></a>	Influencia del empleo de antenas pequeñas sobre la utilización eficaz de la órbita de los satélites geoestacionarios	NOC	(S2)
<a href="#"><u>205-1/4</u></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="#"><u>208/4</u></a>	Utilización de métodos estadísticos y estocásticos para evaluar la interferencia entre redes por satélite del servicio fijo por satélite	NOC	(S3)
<a href="#"><u>209/4</u></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="#"><u>210-1/4</u></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)

---

\* 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>211-2/4</u></a>	Criterios y métodos de cálculo de la interferencia para el servicio móvil por satélite	NOC	(S2)
<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)

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<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)
<a href="#"><u>276/4</u></a>	Disponibilidad de los trayectos digitales en los servicios móviles por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>277/4</u></a>	Objetivos de calidad de funcionamiento para los servicios móviles por satélite digitales	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**

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>1-6/5</u></a>	Protección contra la interferencia e intensidades mínimas de campo necesarias en sistemas del servicio móvil terrestre	NOC	(S2)
<a href="#"><u>7-7/5</u></a>	Características de los equipos del servicio móvil terrestre entre 30 y 6 000 MHz	NOC	(S2)
<a href="#"><u>37-6/5</u></a>	Aplicaciones específicas de los Sistemas móviles terrestres	NOC	(S2)
<a href="#"><u>48-7/5</u></a>	Técnicas y utilización de frecuencias en los servicios de aficionados y aficionados por satélite	NOC	(S2)
<a href="#"><u>62-2/5</u></a>	Interferencia a los servicios móvil aeronáutico y de radionavegación aeronáutica	NOC	(S2)
<a href="#"><u>77-7/5</u></a>	Examen de las necesidades de los países en desarrollo en lo relativo a la promoción y aplicación de las IMT	NOC	(S2)
<a href="#"><u>101-4/5</u></a>	Requisitos de calidad en el servicio móvil terrestres	<a href="#"><u>NOC</u></a>	(S2)
<a href="#"><u>110-3/5</u></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="#"><u>205-5/5</u></a>	Sistemas de transporte inteligente	NOC	(S2)
<a href="#"><u>209-5/5</u></a>	Uso de los servicios móviles, de aficionados y de aficionados por satélite para apoyar las comunicaciones en casos de catástrofe	NOC	(S2)
<a href="#"><u>212-4/5</u></a>	Sistemas de acceso inalámbrico nómada incluyendo las redes radioeléctricas de área local	NOC	(S2)
<a href="#"><u>215-4/5</u></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="#"><u>229-4/5</u></a>	Futuros desarrollos del componente terrenal de las IMT	NOC	(S1)
<a href="#"><u>235/5</u></a>	Criterios de protección para sistemas aeronáuticos y marítimos	NOC	(S2)
<a href="#"><u>238-2/5</u></a>	Sistemas móviles de acceso inalámbrico de banda ancha	NOC	(S2)
<a href="#"><u>241-3/5</u></a>	Sistemas de radiocomunicaciones cognoscitivos en el servicio móvil	NOC	(S2)
<a href="#"><u>242-2/5</u></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="#"><u>246/5</u></a>	Características técnicas y requisitos de la disposición de canales para sistemas en ondas decamétricas adaptables	NOC	(S2)
<a href="#"><u>247-1/5</u></a>	Configuración de radiofrecuencias para los sistemas fijos inalámbricos	NOC	(S2)
<a href="#"><u>248/5</u></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="#"><u>250-1/5</u></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	(S1)
<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	NOC	(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	NOC	(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	NOC	(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)

## 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>4-2/6</u></a>	Parámetros de planificación para la radiodifusión de televisión digital utilizando canales terrenales	UNA	(S1)
<a href="#"><u>9/6</u></a>	Transmisores y retransmisores universales para la radiodifusión de TV terrenal analógica y digital	NOC	(S2)
<a href="#"><u>11/6</u></a>	Polarización de las emisiones en el servicio terrenal de radiodifusión	NOC	(S2)
<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>14/6</u></a>	Características necesarias de los receptores de televisión digital y analógico-digital y de las antenas receptoras para la planificación de frecuencias de la radiodifusión de televisión terrenal	UNA	(S2)
<a href="#"><u>15-2/6</u></a>	Imágenes digitales en pantalla grande (LSDI)	UNA	(S2)
<a href="#"><u>16-2/6</u></a>	Sistemas de radiodifusión interactivos digitales	UNA	(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>27/6</u></a>	Receptores para radiodifusión sonora por debajo de 30 MHz	UNA	(S1)
<a href="#"><u>29/6</u></a>	Transmisión de información suplementaria con un solo transmisor en radiodifusión sonora con modulación de frecuencia	UNA	(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	(S1)
<a href="#"><u>34-2/6</u></a>	Formatos de fichero y transporte para el intercambio de materiales de audio, vídeo, datos y meta datos en los entornos de televisión profesional y de imágenes digitales en pantalla grande (LSDI)	NOC	(S2)
<a href="#"><u>40-3/6</u></a>	Imágenes de muy alta resolución	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>46-1/6</u></a>	Requisitos de usuario para los metadatos relacionados con la producción, postproducción, grabación y archivo de programas de radiodifusión sonora y televisión	UNA	(S1)
<a href="#"><u>48/6</u></a>	Comprobación técnica en servicio de la calidad de audio percibida en las redes de distribución y radiodifusión	UNA	(S1)
<a href="#"><u>49-1/6</u></a>	Sistemas de radiodifusión de acceso condicional	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>51/6</u></a>	Recepción por onda ionosférica en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas)	UNA	(S1)
<a href="#"><u>52-1/6</u></a>	Cobertura en radiodifusión (ondas kilométricas, hectométricas y decamétricas)	NOC	(S1)
<a href="#"><u>53/6</u></a>	Normas para la transmisión de varios canales de sonido en un canal de televisión en radiodifusión terrenal o por satélite incluyendo la televisión de alta definición y los sistemas de televisión de definición perfeccionada	UNA	(S2)
<a href="#"><u>55/6</u></a>	Evaluación subjetiva de la calidad del sonido en la radiodifusión que utiliza técnicas digitales	UNA	(S2)
<a href="#"><u>56-1/6</u></a>	Características de los sistemas terrenales de radiodifusión sonora digital para la recepción con receptores a bordo de vehículos, portátiles y fijos	NOC	(S1)
<a href="#"><u>59-1/6</u></a>	Archivado de programas radiofónicos en radiodifusión	UNA	(S2)
<a href="#"><u>60/6</u></a>	Radiodifusión digital a frecuencias inferiores a 30 MHz	UNA	(S2)
<a href="#"><u>62/6</u></a>	Evaluación subjetiva de pequeñas degradaciones de la calidad del sonido	NOC	(S2)
<a href="#"><u>64-1/6</u></a>	Parámetros de planificación para la radiodifusión digital en frecuencias inferiores a 30 MHz	UNA	(S1)
<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	(S1)
<a href="#"><u>80/6</u></a>	Codificación para la radiodifusión de señales de televisión codificadas digitalmente que se transmiten por radiocanales terrenales de banda estrecha	NOC	(S1)
<a href="#"><u>88/6</u></a>	Evaluación subjetiva de las imágenes de televisión estereoscópica	UNA	(S3)
<a href="#"><u>89-1/6</u></a>	Requisitos de usuario para el periodismo electrónico	UNA	(S2)
<a href="#"><u>93/6</u></a>	Necesidades de frecuencias para periodismo electrónico	UNA	(S2)
<a href="#"><u>95/6</u></a>	Utilización de la tecnología informática en las aplicaciones de radiodifusión de televisión	UNA	(S2)
<a href="#"><u>96-1/6</u></a>	Requisitos de usuario en materia de gestión de medios de comunicación y protocolos de transferencia para la producción, grabación y archivo de programas de televisión	UNA	(S3)
<a href="#"><u>99/6</u></a>	Relación entre la calidad, la metodología de evaluación de la calidad y el tipo de aplicación en un entorno multimedia	UNA	(S2)
<a href="#"><u>100/6</u></a>	Niveles de calidad de las imágenes de televisión y multimedia	UNA	(S1)
<a href="#"><u>102-3/6</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>108/6</u></a>	Radiodifusión sonora digital en la banda 7 (ondas decamétricas) en la Zona Tropical	UNA	(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	(S1)
<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)

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>112-1/6</u></a>	Directrices sobre las funcionalidades de las instalaciones basadas en la utilización de servidores digitales para la grabación, archivo y reproducción de programas de radiodifusión	UNA	(S2)
<a href="#"><u>113/6</u></a>	Distribución de información interactiva dirigida a lugares de proyección de imágenes digitales en pantalla gigante, y procedente de los mismos, a través de sistemas de radiodifusión	UNA	(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	(S1)
<a href="#"><u>120/6</u></a>	Radiodifusión sonora digital en la Región 2	NOC	(S1)
<a href="#"><u>121/6</u></a>	Utilización del espectro y requisitos de usuario para micrófonos inalámbricos	UNA	(S1)
<a href="#"><u>122/6</u></a>	Métodos objetivos perceptivos para la medición de la calidad de audio	UNA	(S1)
<a href="#"><u>123/6</u></a>	Planteamientos en la producción de programas a fin de mejorar la calidad de la imagen percibida de los programas de radiodifusión digital de TV de definición convencional y TVAD	UNA	(S1)
<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	(S1)
<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>127/6</u></a>	Técnicas de reducción de la interferencia necesarias para el uso de modulación digital en la banda de radiodifusión de «26 MHz» para cobertura local	NOC	(S2)
<a href="#"><u>128-2/6</u></a>	Sistemas de TV digital 3D para radiodifusión	NOC	(S3)
<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>130-2/6</u></a>	Interfaces digitales para producción, postproducción e intercambio internacional de programas de televisión para radiodifusión	NOC	(S2)
<a href="#"><u>131/6</u></a>	Formato básico común de datos para la difusión de multimedios	NOC	(S2)
<a href="#"><u>132-3/6</u></a>	Planificación y tecnología de la radiodifusión de televisión terrenal digital	NOC	(S3)
<a href="#"><u>133-1/6</u></a>	Mejoras en la radiodifusión de televisión terrenal digital	NOC	(S3)
<a href="#"><u>134/6</u></a>	Grabación de señales de programas radiofónicos digitales para el intercambio internacional	NOC	(S2)
<a href="#"><u>135-1/6</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>137/6</u></a>	Interfaces del Protocolo Internet (IP) para el transporte de programas de radiodifusión	NOC	(S3)
<a href="#"><u>138/6</u></a>	Métodos para señalar el cumplimiento de la sonoridad	NOC	(S2)
<a href="#"><u>139/6</u></a>	Métodos para la reproducción de formatos audio avanzados	NOC	(S1)
<a href="#"><u>140/6</u></a>	Plataforma mundial para el servicio de radiodifusión	NOC	(S1)

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<b>Doc. <a href="#">6/416 (Rev.1)</a></b>	Proyecto de nueva Cuestión UIT-R [TELEVISION AND SOUND BROADCAST OVER IP]/6 – Distribución por Internet de pistas sonoras procedentes de la radiodifusión sonora y de televisión	UNA	(S2)
<b>Doc. <a href="#">6/419 (Rev.1)</a></b>	Proyecto de nueva Cuestión UIT-R [HDR-TV]/6 – Sistemas de televisión de elevada gama dinámica para radiodifusión	UNA	(S1)

## ANEXO 6

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

#### Servicios científicos

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<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="#">129-2/7</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="#">145-2/7</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	(22)
<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="#">226-1/7</a>	Compartición de frecuencias entre el servicio de radioastronomía y otros servicios en las bandas por encima de 70 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)

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Estado</b>	<b>Categoría</b>
<a href="#"><u>231/7</u></a>	Sensores del SETS (activo) y del SIE (activo) que funcionan por encima de 100 GHz	NOC	(S2)
<a href="#"><u>234/7</u></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="#"><u>236-1/7</u></a>	El futuro de la escala de tiempo UTC	NOC	(C1)
<a href="#"><u>237/7</u></a>	Factores técnicos y de explotación relativos a las prácticas de reducción de la interferencia en las estaciones de radioastronomía	NOC	(S2)
<a href="#"><u>238/7</u></a>	Fuente de tiempo fiable para la autoridad de sello temporal	NOC	(S2)
<a href="#"><u>239/7</u></a>	Códigos de tiempo de instrumentación	NOC	(S2)
<a href="#"><u>242/7</u></a>	Zonas radioeléctricamente tranquilas	NOC	(S2)
<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>252/7</u></a>	Parámetros necesarios para el registro de sistemas de radioastronomía distribuidos	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>254/7</u></a>	Características y necesidades de espectro de los sistemas de satélite que utilizan nanosatélites y picosatélites	NOC	(C2)
<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)