



## Oficina de Radiocomunicaciones (BR)

Circular Administrativa  
**CACE/1027**

3 de junio de 2022

**A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT, a los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones, a los Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones y a las Instituciones Académicas de la UIT**

Asunto: **Comisión de Estudio 6 de Radiocomunicaciones (Servicio de radiodifusión)**  
– **Aprobación de 1 nueva Cuestión UIT-R**

Mediante la Circular Administrativa [CACE/1023](#) de 28 de marzo de 2022, se presentó para aprobación por correspondencia, de conformidad con la Resolución UIT-R 1-8 (§ A2.5.2.3), 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R.

Las condiciones que rigen este procedimiento se cumplieron el 30 de mayo de 2022.

Como referencia, se adjunta el texto de la Cuestión aprobada en el Anexo a la presente carta que será publicado por la UIT.

Mario Maniewicz  
Director

**Anexo: 1**

## Anexo

### CUESTIÓN UIT-R 147/6<sup>1</sup>

#### Sistemas de radiodifusión sensibles al consumo energético

(2022)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que Naciones Unidas ha definido 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, entre los que se cuentan «industria, innovación e infraestructuras»<sup>2</sup> y «producción y consumo responsables»<sup>3</sup>;
- b) que muchos países están definiendo activamente objetivos climáticos que comprenden las repercusiones climáticas de todas sus industrias;
- c) que la proliferación actual de tecnologías de radiodifusión puede tener una importante huella energética;
- d) que los estudios sobre el consumo energético de la radiodifusión y los métodos para su reducción son importantes y que los actuales acontecimientos a nivel mundial hacen que el UIT-R deba realizar esos estudios con carácter urgente;
- e) que los radiodifusores desean mantener un alto nivel cualitativo en la creación de contenido y la satisfacción del usuario final,

*observando*

- a) que en la Resolución UIT-R 60-2, *Reducción del consumo de energía para la protección del medio ambiente y la reducción del cambio climático mediante la utilización de tecnologías y sistemas de radiocomunicaciones/TIC*, se anima a las Comisiones de Estudio a considerar temas de carácter medioambiental;
- b) que en la Resolución UIT-R 70, *Principios aplicables al futuro desarrollo de la radiodifusión*, se observa que la transición a los sistemas, tecnologías y aplicaciones de radiocomunicaciones del futuro podría ofrecer oportunidades para ahorrar energía;
- c) que en el Informe ITU-R BT.2385, *Reducción del impacto medioambiental de los sistemas de radiodifusión terrenal*, se ofrece información relacionada con la mejora del rendimiento medioambiental;
- d) que en ISO/CEI 23001-11, *Information Technology – MPEG systems technologies – Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata)*, se especifican metadatos para la descodificación, codificación, presentación y selección de medios de manera energéticamente eficiente;

---

<sup>1</sup> Esta Cuestión debe ponerse en conocimiento de las Comisiones de Estudio 9 y 16 del UIT-T, la Comisión de Estudio 2 del UIT-D, la ISO y la CEI.

<sup>2</sup> <https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/>

<sup>3</sup> <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/>

e) que en la Recomendación UIT-T L.1410, *Metodología para la evaluación de los efectos medioambientales del ciclo de vida de los bienes, redes y servicios de tecnologías de la información y la comunicación*, se ofrece información sobre la evaluación del impacto medioambiental de las tecnologías de la información y la comunicación,

*decide* que se estudien las siguientes Cuestiones

- 1 ¿Qué consecuencias *directas* tienen tecnologías y funcionalidades utilizadas para la radiodifusión en el consumo energético?
- 2 ¿Qué consecuencias *indirectas* tiene la utilización de servicios externos para la radiodifusión para el consumo energético global?
- 3 ¿Qué parámetros deben utilizarse para cuantificar y dar cuenta de las consecuencias directas e indirectas para el consumo energético?
- 4 ¿Cómo puede reducirse el consumo energético de la radiodifusión para contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas pertinentes?

*decide además*

- 1 que puede ser conveniente la cooperación con otros órganos a la hora de definir formatos, normas y prácticas operativas sensibles al consumo energético;
- 2 que los resultados de los estudios anteriormente mencionados se incluyan en una o más Recomendaciones y/o Informes;
- 3 que dichos estudios se completen de aquí a 2027.

Categoría: S2

---